

Epson Stylus® **Pro 9890**

Epson Stylus® **Pro 9908**

Epson Stylus® **Pro 7890**

Epson Stylus® **Pro 7908**

Руководство пользователя

Авторские права и товарные знаки

Авторские права и товарные знаки

Никакую часть данного документа нельзя воспроизводить, хранить в поисковых системах или передавать в любой форме и любыми способами (электронными, механическими, путем копирования, записи или иными) без предварительного письменного разрешения Seiko Epson Corporation. Информация, содержащаяся в документе, предназначена исключительно для использования с данным устройством Epson. Epson не несет ответственности за применение сведений, содержащихся в этом документе, к другим устройствам.

Seiko Epson Corporation и ее филиалы не несут ответственности перед покупателями данного продукта или третьими сторонами за понесенные ими повреждения, потери, сборы или затраты, вызванные несчастными случаями, неправильным использованием продукта, недовольной модификацией, ремонтом или изменением продукта и невозможностью (исключая США) строгого соблюдения инструкций по работе и обслуживанию, разработанных Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation не несет ответственности за любые повреждения или проблемы, возникшие из-за использования любых функций или расходных материалов, не являющихся оригинальными продуктами Epson (Original Epson Products) или продуктами, одобренными Seiko Epson Corporation (Epson Approved Products).

Seiko Epson Corporation не несет ответственности за любые повреждения, возникшие из-за электромагнитных наводок, вызванных использованием любых интерфейсных кабелей, не являющихся продуктами, одобренными Seiko Epson Corporation (Epson Approved Products).

EPSON®, EPSON STYLUS®, Epson UltraChrome® и SpectroProofer® — зарегистрированные торговые марки, и EPSON EXCEED YOUR VISION или EXCEED YOUR VISION — торговая марка Seiko Epson Corporation.

Microsoft®, Windows® и Windows Vista® — зарегистрированные торговые марки Microsoft Corporation.

Apple®, Macintosh® и Mac OS® — зарегистрированные торговые марки компании Apple Inc.

Intel® — зарегистрированная торговая марка Intel Corporation.

PowerPC® — зарегистрированная торговая марка International Business Machines Corporation.

Adobe®, Photoshop®, Elements®, Lightroom® и Adobe® RGB — зарегистрированные торговые марки Adobe Systems Incorporated.

Примечание: Прочие названия продуктов упоминаются в документе только для идентификации и могут являться торговыми марками соответствующих владельцев. Epson отрицает владение любыми правами на эти марки.

Информация об изготовителе:

Seiko EPSON Corporation (Япония)

Юридический адрес: 4-1, Ниси-Синзюку, 2-Чоме, Синзюку-ку, Токио, Япония

Информация о продавце:

Компания "Эпсон Европа Б.В." (Нидерланды)

Юридический адрес: Нидерланды, Амстердам 1096EJ, Энтрада 701

Юридический адрес Московского представительства: Россия, г. Москва, 129110, ул. Щепкина, д. 42, стр. 2а

Срок службы изделия: 5 лет.

© 2010, Seiko Epson Corporation. Все права защищены.

Содержание

Авторские права и товарные знаки

Инструкции по технике безопасности

Важные инструкции по безопасности	6
Предупреждения, предостережения и примечания.	6
Выбор места для установки	6
При установке устройства	6
При работе с устройством	7
При работе с чернильными картриджами	8
При транспортировке устройства	8

Введение

Функции	9
Элементы устройства	11
Спереди	11
Сзади	11

Панель управления

Кнопки, индикаторы и сообщения	12
Кнопки	12
Индикаторы	14
Дисплей	15
Режим Меню (Меню)	18
Как пользоваться режимом Меню (Меню)	18
Список меню	20
Подробная информация по режиму Меню (Меню)	23
Режим обслуживания	32
Список пунктов меню режима обслуживания	32

Обращение с бумагой

Поддерживаемые носители	34
Рулонная бумага	34
Форматная бумага	34
Использование рулонной бумаги	35
Загрузка рулонной бумаги	35
Обрез рулонной бумаги	39
Извлечение рулонной бумаги	40

Использование форматных листов	42
Загрузка форматных листов бумаги формата менее А3	43
Загрузка форматных листов бумаги А3 или бумаги большего формата/толщины	44
Извлечение бумаги	45
Для рулонной бумаги	45
Для форматных листов	45
Использование корзины и направляющих для бумаги	46
Использование автоматической приемной бобины (только для Epson Stylus Pro 9890/9908)	51
Область печати	58

Основные настройки

Настройки печати	60
Процедура печати (Windows)	60
Процедура печати (Mac OS X)	61
Проверка состояния принтера	65
Если при печати возникли неполадки	65
Отмена печати	66
Отмена печати с помощью компьютера (Windows)	66
Отмена печати с помощью компьютера (Mac OS X)	67
Отмена печати с панели управления принтером	67
Смена черных чернильных картриджей	68

Дополнительное оборудование и расходные материалы

Обслуживание

Ежедневное обслуживание	73
Инструкции по установке принтера	73
Если принтер не используется	73
Инструкции по использованию бумаги	73
Замена чернильных картриджей	75
Когда нужно заменить чернила / Когда чернила заканчиваются	75
Проверка количества оставшихся чернил	75
Чернильные картриджи	77
Замена чернильных картриджей	79
Замена контейнера для отработанных чернил	80

Содержание

Определение оставшегося места в контейнере для отработанных чернил	80
Замена контейнера для отработанных чернил	81
Замена ножа для бумаги	82
Регулировка печатающей головки	85
Проверка дюз	86
Прочистка печатающей головки	88
Усиленная прочистка	91
Функция автоматического обслуживания	91
Калибровка печатающей головки	92
Очистка принтера	95
Очистка принтера снаружи	95
Очистка принтера изнутри	96
Хранение принтера	97
Если принтер не используется долгое время	97
Если принтер не использовался более 6 месяцев	98
Защита печатающей головки	98
Транспортировка принтера	99
Упаковка принтера	99
Транспортировка принтера	99
Установка принтера после транспортировки	100

Решение проблем

Сообщения об ошибках на ЖК-дисплее	101
Сообщения об ошибках	101
При появлении сообщения об обслуживании	112
Если возникает ошибка, требующая обращения в сервисную службу	112
Устранение неполадок	113
Печать невозможна (не работает принтер)	113
Принтер издает звуки как при печати, но не печатает	117
Документы печатаются не так, как вы ожидали	118
Проблемы с подачей или выводом бумаги	123
Прочие неполадки	126

Использование драйвера принтера (В Windows)

Доступ к экрану настроек	127
Через нажатие на значок принтера	127
Обращение к Справке	128

Доступ к справке кнопкой Help (Справка)	128
Доступ к справке щелчком по правой кнопке мыши	129
Настройка интерфейса драйвера принтера	129
Сохранение группы выбранных настроек	129
Сохранение группы настроек для носителей	130
Настройка отображаемых элементов	130
Общие сведения по вкладке Utility (Утилиты)	132
Удаление драйвера принтера	133

Использование драйвера принтера (в Mac OS X)

Доступ к экрану настроек	135
Обращение к Справке	135
Работа с Epson Printer Utility 4	135
Запуск Epson Printer Utility 4	135
Функции Epson Printer Utility 4	135
Удаление драйвера принтера	137
Удаление EPSON LFP Remote Panel 2	138

Способы печати

Автокоррекция цвета и печать фотографий (функция PhotoEnhance)	139
Коррекция цветов и печать	141
Печать черно-белых фотографий	144
Печать без полей	148
Методы печати без полей	148
Поддерживаемые размеры носителей для печати без полей	149
Обрез рулонной бумаги	150
Установка настроек печати	152
Печать с увеличением / уменьшением	154
Функция Fit to Page / Scale to fit paper size	155
Функция Fit to Roll Paper Width (только для Windows)	156
Пользовательские настройки масштаба	157
Многостраничная печать	159
Печать плакатов (увеличение одной страницы до размеров нескольких листов - только для Windows)	160
Установка настроек печати	161
Соединение отпечатков	162
Печать на бумаге пользовательского размера	165
Печать плакатов (на рулонной бумаге)	168

Содержание

Функция Layout Manager (только для Windows).....	171
Установка настроек печати.....	172
Сохранение и вызов настроек функции Layout Manager.....	173

Печать с использованием функции управления цветом

О функции управления цветом.....	175
Настройки управления цветами при печати... ..	176
Настройка профилей.....	176
Настройка работы системы управления цветом в приложении.....	177
Настройка управления цветами из драйвера принтера.....	178
Печать с использованием функции управления цветом Host ICM (в Windows)..	178
Печать с использованием функции управления цветом ColorSync (в Mac OS X) .	179
Печать с использованием функции управления цветом Driver ICM (только для Windows)...	181

Сведения о бумаге

Сведения о бумаге	184
Рулонная бумага.....	185
Форматная бумага.....	193

Служба поддержки

Обращение в службу поддержки пользователей продукции EPSON	196
Служба поддержки пользователей EPSON ..	196
Сервисные центры.....	196

Информация о продукте

Требования к системе для установки драйвера принтера.....	197
Требования к системе.....	197
Характеристики принтера.....	198
Печать.....	198
Электрические характеристики.....	199
Чернильные картриджи	200
Условия окружающей среды	201
Соответствие стандартам и допускам.....	201
Интерфейс.....	202

Условия лицензионных соглашений об использовании ПО

Лицензии на ПО с открытым исходным кодом	203
Bonjour.....	203
Другие лицензионные соглашения.....	209
Info-ZIP copyright and license	209

Инструкции по технике безопасности

Инструкции по технике безопасности

Важные инструкции по безопасности

Перед началом работы с принтером прочитайте все инструкции. Также, следуйте всем предупреждениям и инструкциям, которые нанесены на корпус устройства.

Предупреждения, предостережения и примечания

**Предупреждение:**

необходимо соблюдать во избежание телесных травм.

**Предостережение:**

необходимо соблюдать, чтобы не повредить оборудование.

Примечание:

содержат важные сведения и полезные советы по работе с принтером.

Выбор места для установки

- ☐ Размещайте устройство на плоской устойчивой поверхности, площадь которой больше площади основания устройства. Устройство не будет работать правильно, если оно установлено под углом или качается.
- ☐ Не устанавливайте устройство в местах, подверженных резким изменениям температуры и влажности. Держите принтер вдали от прямых солнечных лучей, источников яркого света и тепла.
- ☐ Избегайте мест, подверженных вибрации и ударам.
- ☐ Не помещайте устройство в пыльные места.
- ☐ Устройство должно находиться рядом с электрической розеткой, от которой шнур питания можно легко отсоединить.

При установке устройства

- ☐ Не закрывайте отверстия на корпусе принтера.
- ☐ Не вставляйте предметы в отверстия корпуса. Будьте осторожны, не проливайте на устройство жидкости.
- ☐ Шнур питания, прилагаемый к устройству, предназначен для использования только с этим устройством. Применение этого шнура для подключения другой аппаратуры может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- ☐ Подключайте все устройства к правильно заземленным розеткам электропитания. Не подключайте устройства к розеткам, от которых питаются регулярно включающиеся и выключающиеся фотокопировальные аппараты или системы кондиционирования.
- ☐ Не подключайте устройство к розеткам, оснащенным настенными выключателями или автоматическими таймерами.
- ☐ Устанавливайте все элементы компьютерной системы вдали от потенциальных источников помех, таких, как громкоговорители или базовые модули беспроводных телефонов.

Инструкции по технике безопасности

- ❑ Используйте источник питания только того типа, который указан на наклейке принтера.
- ❑ Используйте только шнур питания, который поставляется с устройством. Применение другого шнура может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- ❑ Не используйте поврежденный или перетертый шнур питания.
- ❑ Если вы используете удлинитель с устройством, убедитесь, что общая нагрузка от всех устройств, подключенных к удлинителю, не превышает максимально допустимой. Также убедитесь, что общая нагрузка от всех устройств, подключенных к удлинителю, не превышает максимально допустимую розеткой.
- ❑ Не пытайтесь самостоятельно осматривать или ремонтировать устройство.
- ❑ Отключите устройство от источника питания и обратитесь для обслуживания к квалифицированному персоналу в следующих случаях:

Шнур питания или вилка повреждены; внутрь устройства попала жидкость; устройство упало или поврежден корпус; устройство работает неправильно или заметно медленнее.
- ❑ Если вы намерены использовать принтер в Германии, соблюдайте следующие условия:

для защиты от короткого замыкания и избыточного тока электросеть здания должна быть оборудована 10 или 16-амперными автоматическими выключателями.
- ❑ Если вилка повреждена, замените весь кабель или обратитесь к квалифицированному электрику. При наличии предохранителей, встроенных в вилку, заменяйте их только предохранителями подходящего размера и номинала.

При работе с устройством

- ❑ Не вставляйте руки внутрь устройства и не прикасайтесь к чернильным картриджам во время печати.
- ❑ Не передвигайте печатающую головку самостоятельно, этим вы можете повредить принтер.
- ❑ Всегда выключайте принтер при помощи кнопки **Power (Питание)** на панели управления. Если нажать на эту кнопку, индикатор **Power (Питание)** начнет мигать и погаснет. Не отключайте принтер от источника питания и не выключайте источник питания, пока индикатор **Power (Питание)** не прекратит мигать.

Инструкции по технике безопасности

При работе с чернильными картриджами

- ❑ Держите чернильные картриджи в местах, недоступных детям.
- ❑ При попадании чернил на кожу тщательно смойте их водой с мылом. При попадании чернил в глаза немедленно промойте их водой.
- ❑ Перед установкой чернильного картриджа встряхните его в течение 5 секунд примерно 15 раз в горизонтальной плоскости с амплитудой в 5 см.
- ❑ Используйте картриджи до даты, указанной на упаковке.
- ❑ Старайтесь использовать чернильный картридж не более 6 месяцев с момента установки.
- ❑ Не разбирайте чернильные картриджи и не пытайтесь их заправить. Это может повредить печатающую головку.
- ❑ Не прикасайтесь к зеленой микросхеме сбоку картриджа. Это может привести к ошибкам печати.
- ❑ На микросхему чернильного картриджа записана различная информация о картридже, например объем оставшихся чернил, поэтому можно свободно доставать и заново устанавливать картридж. Учтите, что некоторое количество чернил расходуется при каждой установке картриджа, поскольку устройство автоматически проводит инициализацию картриджа.
- ❑ Если вы достаете картридж из устройства для последующего использования, обязательно примите меры для защиты области подачи чернил от пыли и грязи; храните картридж в тех же условиях, что и устройство. Клапан на отверстии для подачи чернил предназначен для удержания чернил, которые могут просочиться из картриджа, но необходимо соблюдать осторожность, чтобы не испачкать предметы, которых касается картридж. Не прикасайтесь к области подачи чернил.

При транспортировке устройства

- ❑ Перед транспортировкой принтера удостоверьтесь, что печатающая головка находится в обычном положении (далее справа).

Введение

Введение

Функции

Epson Stylus Pro 9890/9908 и Epson Stylus Pro 7890/7908 - это широкоформатные цветные струйные принтеры с поддержкой бумаги шириной 64 и 24 дюйма соответственно.

Далее перечислены функции данного принтера.

Пигментные чернила обладают высокой светостойкостью и устойчивы к воздействию озона.

Поэтому можно выполнять печать материалов для широкого ряда применения: используя бумагу большой длины, можно печатать экспозиции и плакаты для магазинных витрин, а также постеры, которые обычно подвержены выцветанию.

Уменьшение различий в цвете при различных видах освещения.

Ранее для передачи тонких оттенков использовалась чернила светлых тонов. Однако, чтобы свести их применение к минимуму и таким образом уменьшить различия в цвете при разном освещении, теперь вместо них используются чернила оттенка Light Light Black (Черный очень светлый). Цвета не меняются при различном освещении*, обеспечивая неизменно высокое качество печати.

* По результатам сравнения использования светоисточников A/F11 и D50.

Печать монохромных фотографий

При использовании трех оттенков черных чернил, поддерживающих три варианта плотности, в качестве основных чернил с регулировкой светлыми тонами вы сможете передать на печати самые тонкие оттенки черного и белого. Вы также сможете выполнять печать монохромных фотографий в насыщенных тонах с цветных фотографических изображений, используя только функции драйвера принтера, без применения тех или иных приложений.

☞ См. раздел “Печать черно-белых фотографий” на стр. 144

Поддержка различных типов бумаги

Компания Epson предлагает широкий ряд специальных носителей, обеспечивающих высокое качество печати. Выбрав тип бумаги, соответствующий используемому приложению, вы можете выполнить печать материала для применения в помещении и вне помещения (в последнем случае рекомендуется нанести ламинированное покрытие) - и вы откроете для себя совершенно новый мир искусства. Для печати можно использовать бумагу толщиной до 1,5 мм, а также картон.

☞ См. раздел “Сведения о бумаге” на стр. 184

Упрощенная загрузка рулонной бумаги

Поскольку в принтере используется специальный механизм, теперь не нужно выполнять посадку рулонной бумаги на вал. Это позволяет производить установку бумаги в ограниченном пространстве.

Регулировка натяжения бумаги выполняется автоматически в зависимости от типа носителя. Вы также можете отрегулировать натяжение бумаги с помощью ЖК-панели.

Стабилизация чернил после печати

Поскольку цвет чернил быстро стабилизируется после печати, отпечатанный материал можно использовать для допечатной подготовки или в качестве цветопроб.

Использование двух оттенков черных чернил

В данном принтере установлены чернильные картриджи Photo Black (Черный фото) и Matte Black (Черный матовый). Картридж Photo Black (Черный фото) можно использовать с любыми носителями для получения профессионального качества печати. Картридж Matte Black (Черный матовый) значительно повышает оптическую плотность черного цвета при печати на матовой бумаге и на бумаге для репродукций. Выбирайте черные чернила на панели управления принтера в соответствии с используемым типом бумаги.

Чернильный картридж большой емкости (350 или 700 мл)

Для данного принтера компания Epson предоставляет чернильные картриджи большого объема (350 или 700 мл), обеспечивающие высокую продуктивность, необходимую для профессиональной работы.

Определение оставшегося количества рулонной бумаги

Введение

На ЖК-дисплее отображается информация об оставшемся количестве рулонной бумаги. При извлечении рулона на краю бумаги печатается штрих-код, содержащий информацию о типе бумаги, длине рулонной бумаги и пороговом значении длины рулонной бумаги. При использовании данного рулона в следующий раз этот штрих-код поможет ввести правильные настройки бумаги.

Высокоскоростной USB / Ethernet

Вы можете подключаться к сети через высокоскоростной USB или Ethernet.

Печать без полей

Используя функции Auto Expand (Автоувеличение) и Retain Size (Сохранение размера), вы можете выполнять печать без полей.

☞ См. раздел “Печать без полей” на стр. 148

Принтер также оснащен функцией плакатной печати без полей, благодаря которой вы сможете делать большие плакаты, просто соединяя несколько листов отпечатанного материала.

☞ См. раздел “Печать плакатов (увеличение одной страницы до размеров нескольких листов - только для Windows)” на стр. 160

Использование автоматической приемной бобины и SpectroProofer (дополнительно).

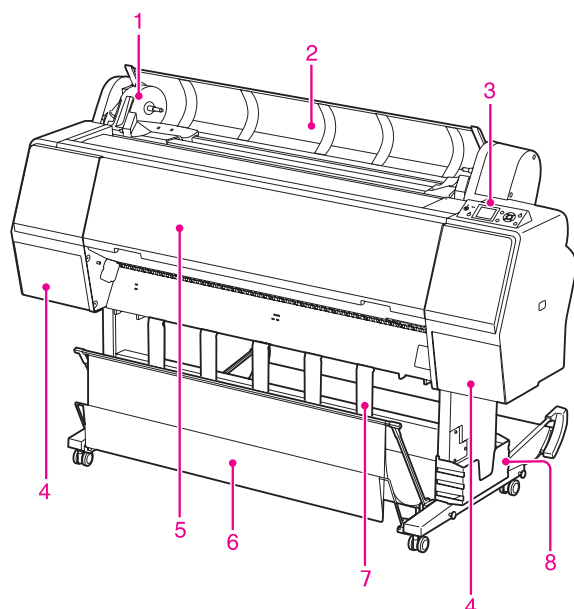
Установив SpectroProofer, вы сможете выполнять анализ цветопередачи с помощью готовых отпечатков.

Автоматическая приемная бобина автоматически сматывает рулонную бумагу. Автоматическая приемная бобина является дополнительным модулем для Epson Stylus Pro 9890/9908.

Введение

Элементы устройства

Спереди

**1. Адаптер держателя**

При установке рулонной бумаги фиксирует рулон.

2. Крышка отсека для рулонной бумаги

При установке или удалении рулонной бумаги необходимо открыть крышку отсека для рулонной бумаги.

3. Панель управления

Панель управления состоит из кнопок, индикаторов и жидкокристаллического дисплея (ЖК-дисплея).

4. Крышка отсека для картриджей (по обеим сторонам)

Откройте эту крышку, чтобы установить чернильные картриджи. Крышка приоткрывается, если на панели управления принтера нажать на кнопку .

5. Передняя крышка

Откройте переднюю крышку, чтобы достать застрявшую бумагу.

6. Корзина для бумаги

Принимает бумагу, поступающую из принтера.

7. Направляющие для бумаги

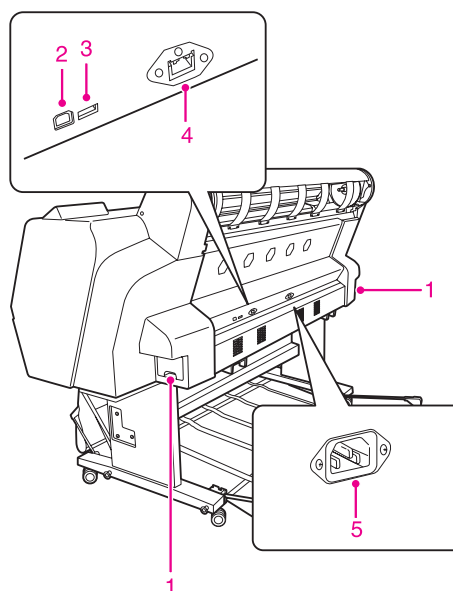
Используются для подачи бумаги вперед и назад.

8. Подставка для Руководства пользователя

Держите в нем Руководства пользователя.

Подставку можно установить как с правой, так и с левой стороны основания.

Сзади

**1. Контейнеры для отработанных чернил (по обеим сторонам)**

Контейнер для сбора отработанных чернил. В модели Epson Stylus Pro 9890/9908 находятся два контейнера для отработанных чернил (по одному в левой и правой части устройства). В модели Epson Stylus Pro 7890/7908 находится один контейнер для отработанных чернил (в правой части устройства).

2. Разъем для подключения кабеля USB

К данному разъему подключается интерфейсный USB-кабель для подключения принтера к компьютеру.

3. Дополнительный интерфейсный разъем

С помощью кабеля можно подсоединить к принтеру дополнительные устройства.

4. Интерфейсный сетевой разъем

К данному разъему подключается интерфейсный сетевой кабель для подключения принтера к локальной сети.

5. Разъем для шнура питания

Данный разъем служит для подключения шнура питания.

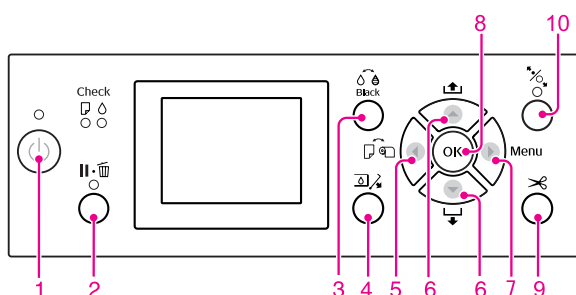
Панель управления

Панель управления

Кнопки, индикаторы и сообщения

На панели управления можно просмотреть информацию о количестве оставшихся чернил и состоянии принтера.

Кнопки



1. Кнопка Power (Питание)

Включает и выключает питание принтера.

2. Кнопка Pause/Reset (Пауза/Сброс)

❑ Если нажать на эту кнопку в режиме готовности принтера к работе READY, принтер перейдет в состояние PAUSE. Для отмены выберите на ЖК-дисплее пункт PAUSE CANCEL (Отмена паузы). Если выбрано JOB CANCEL (Отмена задания), нажатие этой кнопки приведет в сбросу задания. Принтер прекращает печать и удаляет данные для печати. После удаления данных через некоторое время принтер вернется в состояние готовности (READY) к работе.

❑ При нажатии этой кнопки в режиме Menu (Меню) принтер возвращается в состояние готовности READY.

❑ Если возможно, устраняет ошибки.
➡ См. раздел “Сообщения об ошибках” на стр. 101

3. Кнопка Black Ink Change (Смена черного чернильного картриджа)

Выполняет переключение между типами используемых черных чернильных картриджей.
➡ См. раздел “Смена черных чернильных картриджей” на стр. 68

4. Кнопка Ink Cover Open (Открыть крышку отсека картриджей)

Слегка приоткрывает выбранную крышку. выбор левой или правой стороны отображается на дисплее.

Панель управления

5. Кнопка Paper Source (Источник бумаги) ◀

- Выберите источник бумаги и метод обрезки рулонной бумаги. При нажатии данной кнопки изменяется значок, указывающий источник бумаги. Однако если параметр REMAINING PAPER SETUP (Настройки счетчика остатка бумаги) установлен на значение ON (Включено), то значок нельзя изменить на .

Значок	Описание	
	Автоматический обрез рулона включен	Печать на рулонной бумаге. Бумага автоматически обрезается, после того как страница отпечатана.
	Автоматический обрез рулона выключен	Печать на рулонной бумаге. Бумага не обрезается автоматически после выполнения печати. Ее необходимо обрезать вручную с помощью ножа.
	Лист	Печать на листе бумаги.

- При нажатии в режиме Menu (Меню) выполняется переход на предыдущий уровень.
- При печати из драйвера принтера настройки драйвера имеют более высокий приоритет, чем настройки панели управления принтером.

6. Кнопка Paper Feed (Подача бумаги) ▲ / ▼

- Подача рулонной бумаги в прямом или ▼ обратном ▲ направлении. Каждым нажатием на кнопку ▼ вы можете подать бумагу вперед на 3 мм. Если вы хотите чтобы бумага подавалась быстрее по направлению вперед ▼, нажмите и удерживайте данную кнопку в течение трех секунд. Каждым нажатием на кнопку ▲ вы можете подать бумагу на 20 см в обратном направлении.
- Нажав на эти кнопки, пока прижимающий бумагу валик свободен, вы можете выбрать одно из трех положений пути протяжки бумаги для лучшего ее втягивания. См. раздел “Загрузка форматных листов бумаги A3 или бумаги большего формата/толщины” на стр. 44

- Нажмите на кнопку ▼ при загрузке одного листа толщиной до 0,5 мм, чтобы принтер загрузил бумагу и перешел в состояние готовности READY.
- При нажатии кнопки ▼ бумага подается в прямом направлении.
- Данный параметр можно изменить в прямом ▼ или обратном ▲ порядке путем выбора нужного значения в режиме Menu (Меню).

7. Кнопка Menu (Меню) ►

- Переход в режим Menu (Меню) из режима готовности READY. См. раздел “Режим Menu (Меню)” на стр. 18
- При нажатии этой кнопки в процессе печати выполняется переход в меню PRINTER STATUS (Состояние принтера). См. раздел “PRINTER STATUS (Состояние принтера)” на стр. 27
- При нажатии этой кнопки в режиме Menu (Меню) можно выбрать нужное меню.

8. Кнопка OK OK

- Задаёт выбранный параметр из выбранного пункта в режиме Menu (Меню). Выполняет пункт, если он предназначен только для выполнения.
- Если нажать на эту кнопку после завершения печати, принтер выведет форматный лист.
- Если нажать на эту кнопку во время просушки чернил, принтер остановит выполнение операции.
- Если нажать на эту кнопку, пока бумага еще не загружена в принтер, на ЖК-дисплее появятся инструкции по загрузке бумаги.

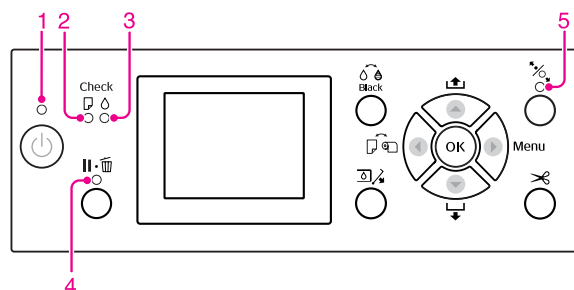
9. Кнопка Paper Cut (Обрез бумаги) ✂

Обрезает рулонную бумагу встроенным ножом.

Панель управления

**10. Кнопка Paper Secure
(Сохранение бумаги)**

- ❑ Эта кнопка блокирует или разблокирует прижимающий бумагу валик. При загрузке бумаги сначала нажмите на эту кнопку, чтобы разблокировать прижимающий бумагу валик, и затем загрузите бумагу. Еще раз нажмите на кнопку, чтобы принтер завершил загрузку бумаги и перешел в состояние готовности READY.
- ❑ Если при нажатии на эту кнопку параметр REMAINING PAPER SETUP (Настройки счетчика остатка бумаги) установлен на значение ON (Вкл.), на крае рулонной бумаги будет напечатан штрих-код, и прижимающий бумагу ролик будет разблокирован.

Индикаторы

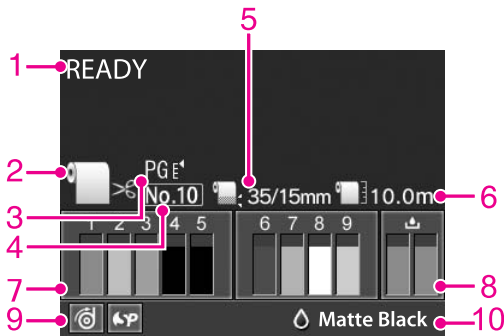
1	Индикатор Power (Питание)	Горит	Принтер включен.
		Мигает	Принтер принимает данные. Выполняется процесс выключения принтера.
		Не горит	Принтер выключен.
2	Индикатор Paper Check (Проверка бумаги)	Горит	В источнике бумаги нет бумаги. Бумага загружена неправильно.
		Мигает	Бумага замялась. Бумага загружена неровно.
		Не горит	Принтер готов к печати.
3	Индикатор Ink Check (Проверка чернил)	Горит	Установленный картридж пуст. Картридж не установлен. Установлен неправильный картридж.
		Мигает	В чернильном картридже заканчиваются чернила.
		Не горит	Принтер готов к печати.
4	Индикатор Pause (Пауза)	Горит	Принтер находится в режиме Menu (Меню) или в режиме паузы. Произошла ошибка.
		Не горит	Принтер готов к печати.

Панель управления

5	Индикатор Paper Secure (Сохранение бумаги)	Горит	Прижимной валик разблокирован.
		Не горит	Принтер готов к печати.

Значок	Описание
	Печать на листе бумаги.

Дисплей



1. Сообщения

Отображается информация о состоянии принтера и выполняемых операциях, а также сообщения об ошибках.

☞ См. раздел “Сообщения об ошибках на ЖК-дисплее” на стр. 101

☞ См. раздел “Подробная информация по режиму Menu (Меню)” на стр. 23

2. Значок источника бумаги

Отображает источник бумаги и настройку обреза рулонной бумаги.

Вы можете выбрать значок, нажимая на кнопку



При печати из драйвера принтера настройки драйвера имеют более высокий приоритет, чем настройки панели управления принтером.

Значок	Описание
	Печать на рулонной бумаге. Бумага автоматически обрезается, после того как страница отпечатана. Если используется дополнительная автоматическая приемная бобина, установите переключатель Auto в положение Off; в противном случае принтер не обрежет бумагу.
	Печать на рулонной бумаге. Бумага не обрезается автоматически после выполнения печати.

Панель управления

3. Значок зазора

Отображаются настройки зазора (Platen Gap).

☞ См. раздел “Список меню” на стр. 20

Значок	Описание
Нет значка	STANDARD (Стандартный)
	NARROW (Узкий)
	WIDE (Широкий)
	WIDER (Более широкий)
	WIDEST (Самый широкий)

4. Номер бумаги

При выборе номера (от 1 до 10) для пользовательских параметров бумаги (CUSTOM PAPER) здесь отображается выбранный номер.

☞ См. раздел “Печать на бумаге пользовательского размера” на стр. 165

5. Значок полей рулонной бумаги

Отображается значок полей бумаги  с информацией о ширине полей, выбранной для параметра ROLL PAPER MARGIN (Ширина полей рулонной бумаги).

- ☐ 15 мм: Выбрано значение TOP/BOTTOM 15mm (Верхнее/нижнее поле 15 мм).
- ☐ 35/15 мм: Выбрано значение TOP 35/BOTTOM 15mm (Верхнее 45 мм/нижнее поле 15 мм).
- ☐ 3 мм: Выбрано значение 3mm (15 мм).
- ☐ 15 мм: Выбрано значение 15mm (15 мм).
- ☐ Авто: Выбрано значение DEFAULT (По умолчанию).

☞ См. раздел “Список меню” на стр. 20

6. Значок счетчика рулонной бумаги

Отображает текущее количество рулонной бумаги. Если в меню PAPER SETUP (Настройки бумаги) для параметра REMAINING PAPER SETUP (Настройки счетчика остатка бумаги) выполнены следующие настройки, отображается значок  и текущее количество рулонной бумаги.

- ☐ Для REMAINING PAPER SETUP (Настройки счетчика остатка бумаги) выбрано ON (Вкл.).
- ☐ Для ROLL PAPER LENGTH (Длина рулонной бумаги) выбрано значение длины рулонной бумаги.
- ☐ Для параметра ROLL LENGTH ALERT (Порог предупреждения) выбрано значение порога предупреждения.

☞ См. раздел “PAPER SETUP (Настройки бумаги)” на стр. 28

7. Значок состояния чернильных картриджей

Отображает информацию о количестве чернил, оставшихся в каждом из картриджей.

- ☐ Чернильный картридж

Номер	Цвет чернил
1	Cyan (C) (Голубой)
2	Yellow (Y) (Желтый)
3	Light Cyan (LC) (Светло-голубой)
4	Matte Black (MK) (Черный матовый)
5	Photo Black (PK) (Черный фото)
6	Vivid Magenta (VM) (Насыщенный пурпурный)
7	Light Black (LK) (Черный светлый)
8	Light Light Black (LLK) (Черный очень светлый)
9	Vivid Light Magenta (VLM) (Насыщенный светло-пурпурный)

Панель управления

□ В картридже есть чернила

Значок	Описание
	В картридже достаточно чернил.
	Подготовьте новый чернильный картридж. (мигает) Этот значок указывает на контейнер для желтых чернил.
	Чернила закончились. Печать невозможна. Замените чернильный картридж новым. (мигает) Этот значок указывает на контейнер для желтых чернил.
	Ошибка картриджа или картридж не установлен. (мигает) Этот значок указывает на контейнер для желтых чернил.

8. Значок контейнера для отработанных чернил

Крайние справа значки указывают на оставшееся место в контейнерах для обработанных чернил. Два значка для Epson Stylus Pro 9890/9908 и один значок для Epson Stylus Pro 7890/7908.

Значок	Описание
	В контейнерах для отработанных чернил достаточно места.
	Рекомендуется подготовить новый контейнер. (мигает)
	Срок службы контейнера для отработанных чернил подходит к концу. Замените контейнер для отработанных чернил на новый. (мигает)

9. Значок дополнительного оборудования

Отображает, можно ли использовать дополнительное оборудование или нет.

Параметр	Значок	Описание
Автоматическая приемная бобина		Доступно
		Недоступно
	Нет значка	Не подсоединено
Spectro Proofer		Доступно
		Недоступно
	Нет значка	Не подсоединено

10. Значок черных чернил

Показывает, какие черные чернила выбраны.

Панель управления

Режим Menu (Меню)

Режим Menu (Меню) позволяет настраивать основные и дополнительные параметры принтера, так же, как это делается с помощью драйвера или программного обеспечения, но напрямую с панели управления. Контрольная панель отображает информацию о принтере. С ее помощью можно выполнять различные операции, например, проверку дюз.

Как пользоваться режимом Menu (Меню)

Примечание:

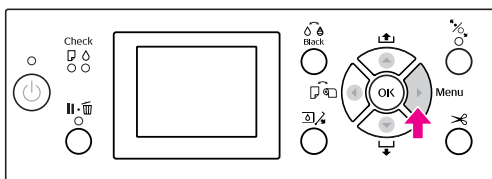
В любой момент можно выйти из режима Menu (Меню) и вернуться в состояние готовности READY, нажав на кнопку . Нажмите на кнопку , чтобы вернуться к предыдущему шагу.

Чтобы использовать режим Menu (Меню), сделайте следующее.

1. Выберите меню.

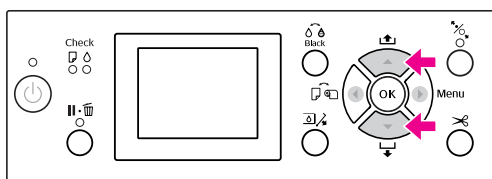
Пример: Выберите PRINTER SETUP (Настройки принтера).

- 1 Нажмите на кнопку , чтобы войти в режим Menu (Меню).

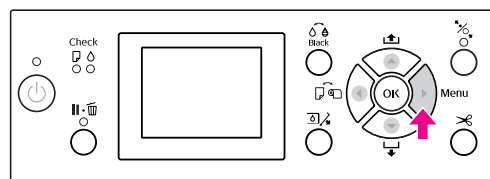


На ЖК-дисплее появится первое меню.

- 2 Нажмите на кнопки / , чтобы выбрать PRINTER SETUP (Настройки принтера).



- 3 Нажмите на кнопку для входа в меню PRINTER SETUP (Настройки принтера).

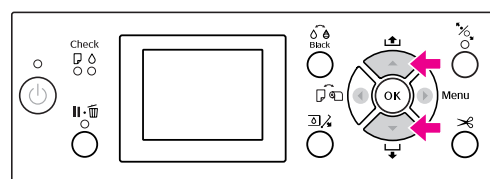


2. В зависимости от сделанного выбора далее могут следовать три ситуации.

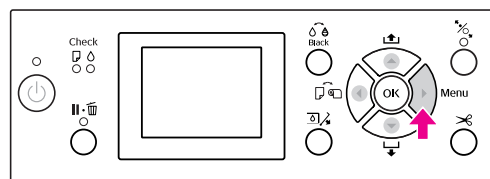
A. Если нужно выбрать параметр

Пример: При выборе параметра PLATEN GAP (Зазор) в меню PRINTER SETUP (Настройки принтера)

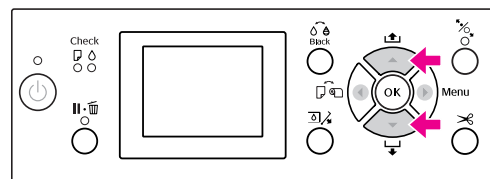
- 1 Нажмите на кнопки / , чтобы выбрать PLATEN GAP (Зазор).



- 2 Нажмите на кнопку , чтобы перейти в пункт меню PLATEN GAP (Зазор).

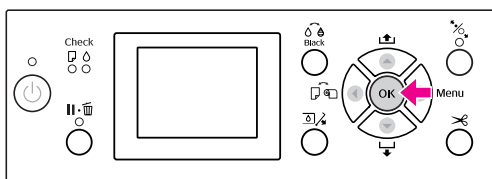


- 3 Нажмите на кнопки / , чтобы выбрать значение данного параметра. Текущая установка помечена галочкой (✓).



Панель управления

- 4** Нажмите на кнопку **OK** , чтобы сохранить выбранное значение.

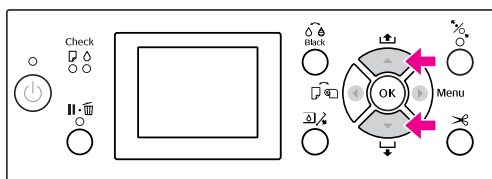


- 5** Нажмите на кнопку **◀** , чтобы вернуться на предыдущий уровень, или нажмите на кнопку **⏏** , чтобы выйти из режима Menu (Меню).

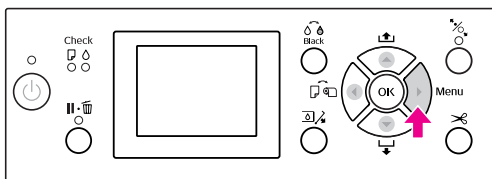
В. Если нужно выполнить функцию

Пример: Выбор функции **NOZZLE CHECK** (Проверка дюз) в меню **TEST PRINT** (Тестовая печать)

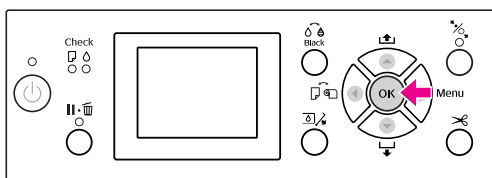
- 1** В меню **TEST PRINT** (Тестовая печать) нажмите на кнопки **▲ / ▼** , чтобы выбрать **NOZZLE CHECK** (Проверка дюз).



- 2** Нажмите на кнопку **▶** , чтобы войти в пункт меню **NOZZLE CHECK** (Проверка дюз).

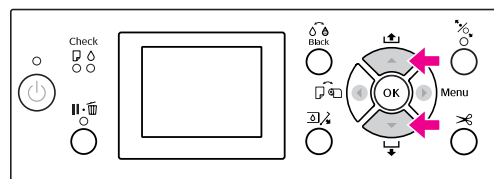


- 3** Нажмите на кнопку **OK** , чтобы выполнить процедуру проверки дюз (**NOZZLE CHECK**).

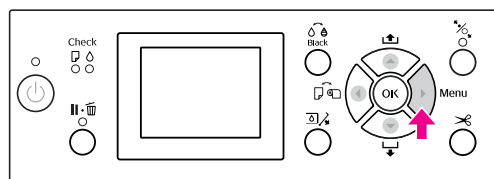
**С. Если нужно просмотреть информацию о принтере**

Пример: Выбор показателя **INK LEVEL** (Уровень чернил) в меню **PRINTER STATUS** (Состояние принтера).

- 1** В меню **PRINTER STATUS** (Состояние принтера) нажмите на кнопки **▲ / ▼** , чтобы выбрать **INK LEVEL** (Уровень чернил).

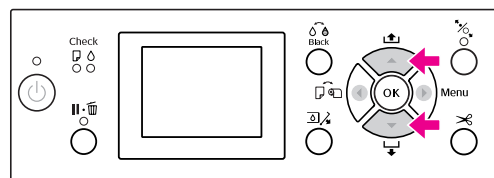


- 2** Нажмите на кнопку **▶** , чтобы войти в пункт меню **INK LEVEL** (Уровень чернил).



- 3** Подтвердите выбор информации о количестве оставшихся чернил на дисплее. Нажмите на кнопки **▲ / ▼** , чтобы отобразилась информация о количестве оставшихся чернил.

Пример: Matte Black 84%



- 4** Нажмите на кнопку **◀** , чтобы вернуться на предыдущий уровень, или нажмите на кнопку **⏏** , чтобы выйти из режима Menu (Меню).

Панель управления

Список меню

Меню	Пункт	Параметр
"PRINTER SETUP (Настройки принтера)" на стр. 23	PLATEN GAP (Зазор)	NARROW (Узкий), STANDARD (Стандартный), WIDE (Широкий), WIDER (Более широкий), WIDEST (Самый широкий)
	PAGE LINE (Граница страницы)	ON (Вкл), OFF (Выкл)
	ROLL PAPER MARGIN (Поля рулонной бумаги)	DEFAULT (По умолчанию), TOP/BOTTOM 15mm (Верхнее/нижнее поле 15 мм), TOP 35/BOTTOM 15mm (Верхнее поле 35/нижнее поле 15 мм), 3mm, 15mm
	PAPER SIZE CHECK (Проверка размера бумаги)	ON (Вкл), OFF (Выкл)
	PAPER SKEW CHECK (Проверка перекоса бумаги)	ON (Вкл), OFF (Выкл)
	REFRESH MARGIN (Обновить данные о полях)	ON (Вкл), OFF (Выкл)
	AUTO NOZZLE CHECK (Автоматическая проверка дюз)	ON (Вкл.): PERIODICALLY (Вкл: периодически), ON: EVERY JOB (Вкл.: каждое задание), OFF (Выкл.)
	PRINT NOZZLE PATTERN (Шаблон проверки дюз)	OFF: (Выкл.), ON: EVERY PAGE (Вкл: для каждой страницы), ON: EVERY 10 PAGES (Вкл.: каждые 10 страниц)
	CHANGE BLACK INK (Смена типа черных чернил)	MANUAL (Ручная), AUTO (Авто)
	INITIALIZE SETTINGS (Инициализировать настройки)	EXECUTE (Выполнить)
"TEST PRINT (Тестовая печать)" на стр. 26	NOZZLE CHECK (Проверка дюз)	PRINT (Печать)
	STATUS SHEET (Страница проверки состояния)	PRINT (Печать)
	NETWORK STATUS SHEET (Страница проверки состояния сети)	PRINT (Печать)
	JOB INFORMATION (Сведения о заданиях)	PRINT (Печать)
	CUSTOM PAPER (Пользовательские параметры бумаги)	PRINT (Печать)

Панель управления

"MAINTENANCE (Сервис)" на стр. 26	CUTTER ADJUSTMENT (Регулировка ножа)	EXECUTE (Выполнить)
	CUTTER REPLACEMENT (Замена ножа)	EXECUTE (Выполнить)
	CLEANING (Очистка)	NORMAL CLEANING (Обычная очистка), CLEAN EACH COLOR (Прочистить каждый цвет), POWER CLEANING (Усиленная очистка)
	CLOCK SETTING (Настройка времени и даты)	MM/DD/YY HH:MM (Месяц/Число/Год Часы:Минуты)
"PRINTER STATUS (Состояние принтера)" на стр. 27	VERSION (Версия)	JW0xxxx-xx.xx.IBCC или JN0xxxx-xx.xx.IBCC
	INK LEVEL (Уровень чернил)	(ink color) nn% ((цвет чернил) nn%)
	MAINTENANCE TANK (Контейнер для отработанных чернил)	LEFT nn% (Левый) RIGHT nn% (Правый)
	JOB HISTORY (История заданий)	No. 0-No. 9 INK xxxxx.xml PAPER xxx.x cm2
	TOTAL PRINTS (Всего отпечатано)	nnnnnnn PAGES (nnnnnnn СТРАНИЦ)
	EDM (или myEpsonPrinter) STATUS	INITIALIZING (Инициализация), NOT STARTED (Не запущен), ENABLED (Включен), DISABLED (Выключен) LAST UPLOADED (Последняя загрузка) MM/DD/YY HH:MM GMT (Месяц/Число/Год Часы:Минуты), (NOT UPLOADED) (Загрузок не было)
"PAPER SETUP (Настройки бумаги)" на стр. 28	ROLL PAPER REMAINING (Остаток рулонной бумаги)	REMAINING PAPER SETUP (Настройки счетчика остатка бумаги) ROLL PAPER LENGTH (Длина рулонной бумаги) ROLL LENGTH ALERT (Порог предупреждения)
	PAPER TYPE (Тип бумаги)	Photo Paper (Фотобумага) Proofing Paper (Водоотталкивающая бумага) Fine Art Paper (Бумага для репродукции) Matte Paper (Матовая бумага) Plain Paper (Обычная бумага) Others (Прочие) CUSTOM PAPER (Пользовательская бумага) NO PAPER SELECTED (Бумага не выбрана)
	CUSTOM PAPER (Пользовательские параметры бумаги)	PAPER NO.1 - 10 (Номер бумаги 1 - 10)
"HEAD ALIGNMENT (Калибровка печатающей головки)" на стр. 30	PAPER THICKNESS (Толщина бумаги)	SELECT PAPER TYPE (Выберите тип бумаги) SELECT THICKNESS (Выберите толщину)
	ALIGNMENT (Калибровка)	AUTO (Автоматическое), MANUAL (Ручное)

Панель управления

"NETWORK SETUP (Настройки сети)" на стр. 31	NETWORK SETUP (Настройки сети)	DISABLE (Отключить), ENABLE (Включить)
	IP ADDRESS SETTING (Настройка IP-адреса)	AUTO (Автоматическая), PANEL (С панели)
	IP, SM, DG SETTING (Настройки IP, SM, DG)	IP ADDRESS (IP-адрес) 000.000.000.000 - 255.255.255.255 SUBNET MASK (Маска подсети) 000.000.000.000 - 255.255.255.255 DEFAULT GATEWAY (Шлюз по умолчанию) 000.000.000.000 - 255.255.255.255
	BONJOUR	ON (Вкл), OFF (Выкл)
	WSD	OFF (Выкл), ON (Вкл)
	INIT NETWORK SETTING (Изначальные настройки сети)	EXECUTE (Выполнить)
"OPTIONS SETUP (Настройки дополнительного оборудования)" на стр. 31	SpectroProofer	STATUS INFORMATION (Информация о состоянии) DEVICE ALIGNMENT (Калибровка устройства)
	TAKE UP REEL (Приемная бобина)	TAKE UP REEL (Модель приемной бобины)

Панель управления

Подробная информация по режиму Menu (Меню)

PRINTER SETUP (Настройки принтера)

Пункт	Параметр	Описание
PLATEN GAP (Зазор)	NARROW (Узкий)	Позволяет отрегулировать расстояние между печатающей головкой и бумагой. ☐ STANDARD (Стандартное): Обычно бывает выбран зазор STANDARD (Стандартный). ☐ Когда выбрано любое значение, кроме STANDARD (Стандартный), на ЖК-дисплее отображается соответствующий значок. PGE : NARROW (Узкий) PGE : WIDE (Широкий) PGE : WIDER (Более широкий) PGE : WIDEST (Самый широкий)
	STANDARD (Стандартное)	
	WIDE (Широкий):	
	WIDER (Более широкий):	
	WIDEST (Самый широкий):	
PAGE LINE (Граница страницы)	ON (Вкл.)	Позволяет указать, нужно ли печатать линию обреза на рулонной бумаге. Выберите значение ON (Вкл), если хотите напечатать линию, отделяющую страницу, или OFF (Выкл) в противном случае. Вертикальная линия обреза может быть напечатана, если значение ширины рулонной бумаги, введенное через драйвер принтера, меньше ширины рулонной бумаги, загруженной в принтер. Эта настройка доступна только для рулонной бумаги.
	OFF (Выкл.)	
ROLL PAPER MARGIN (Поля рулонной бумаги)	DEFAULT (По умолчанию)	Позволяет выбрать ширину полей для рулонной бумаги. ☐ DEFAULT: Ширина верхнего поля бумаги Premium Glossy Photo Paper (250), Premium Semigloss Photo Paper (250), и Premium Luster Photo Paper (260) равна 20 мм, а ширина нижнего поля равна 15 мм. ☐ TOP/BOTTOM 15mm: Ширина верхнего и нижнего полей равна 15 мм, а ширина правого и левого полей равна 3 мм. ☐ TOP 35/BOTTOM 15mm: Ширина верхнего поля равна 35 мм, нижнего - 15 мм, правого и левого - 3 мм. ☐ 15mm: Ширина всех четырех полей равна 15 мм. ☐ 3mm: Ширина всех четырех полей равна 3 мм. Область печати не изменяется даже при изменении полей.
	TOP/BOTTOM 15mm (Верхнее/нижнее поле 15мм)	
	TOP 35/BOTTOM 15mm (Верхнее поле 35/Нижнее поле 15мм)	
	15mm	
	3mm	

Панель управления

Пункт	Параметр	Описание
PAPER SIZE CHECK (Проверка размера бумаги)	ON (Вкл.)	Вы можете выбрать, будет ли выполняться проверка ширины бумаги. ☐ ON (Вкл.): Проверка ширины и верхнего края бумаги. ☐ OFF (Выкл.): Проверка ширины и верхнего края бумаги не выполняется. Принтер не прекращает печать, даже когда ширина бумаги не соответствует данным и печать может выйти за края бумаги. Поскольку это загрязняет внутреннюю поверхность принтера, для данного параметра рекомендуется выбрать значение ON (Вкл.). В результате этого верхнее поле каждой страницы может стать шире.
	OFF (Выкл.)	
PAPER SKEW CHECK (Проверка перекося бумаги)	ON (Вкл.)	☐ ON (Вкл.): Если бумага заправлена неровно, на ЖК-дисплее появляется сообщение и принтер останавливает печать. ☐ OFF (Выкл.): Сообщение об ошибке не появляется, даже когда данные выходят за пределы бумаги, и принтер продолжает печать. Эта настройка доступна только для рулонной бумаги.
	OFF (Выкл.)	
REFRESH MARGIN (Обновить данные о полях)	ON (Вкл.)	Если выбрано значение ON (Вкл.), принтер автоматически отрезает лишнюю область печати после выполнения печати без полей.
	OFF (Выкл.)	
AUTO NOZZLE CHECK (Автоматическая проверка дюзов)	ON (Вкл.): PERIODICALLY (Периодически)	Принтер выполняет проверку дюзов, и автоматически выполняет их прочистку, если обнаруживаются пропущенные точки. ☐ ON (Вкл.): PERIODICALLY (Периодически) Проверка дюзов выполняется автоматически через определенные промежутки времени. ☐ ON (Вкл.): EVERY JOB (Каждое задание) Проверка дюзов выполняется автоматически перед каждым заданием. ☐ OFF (Выкл.) Проверка дюзов не выполняется автоматически (исключение для некоторых операций).
	ON (Вкл.): EVERY JOB (Каждое задание)	
	OFF (Выкл.)	
PRINT NOZZLE PATTERN (Шаблон проверки дюзов)	OFF (Выкл.)	Если выбрано значение ON (Вкл.), принтер печатает шаблон проверки дюзов перед выполнением каждого задания или через каждые 10 страниц, в зависимости от установленных настроек. Эта настройка доступна только для рулонной бумаги.
	ON (Вкл.): EVERY PAGE (Каждая страница)	
	ON (Вкл.): EVERY 10 PAGES (Каждые 10 страниц)	

Панель управления

Пункт	Параметр	Описание
CHANGE BLACK INK (Смена типа черных чернил)	MANUAL (Вручную)	Данная функция доступна при печати на бумаге, поддерживающей оба типа черных чернил (матовые и фото). В процессе смены типа черных чернил в драйвере принтера укажите, производить ли переключение между типами черных чернил автоматически (AUTO) или вручную (MANUAL). При выборе параметра AUTO, принтер автоматически переключает тип черных чернил, заданный в драйвере принтера, даже если тип черных чернил, заданный в драйвере, не совпадает с типом, заданным в принтере. При выборе параметра MANUAL, появляется сообщение с запросом о подтверждении. Если вы выберете продолжать печать, принтер переключит тип черных чернил на заданный в драйвере принтера и затем выполнит печать. При печати на бумаге, требующей определенного типа черных чернил, вы не можете устанавливать тип черных чернил в драйвере принтера, вне зависимости от значения данного параметра. В этом случае перед печатью вы должны установить тип черных чернил, совместимый с используемой бумагой, с панели управления принтера. ➡ См. раздел "Смена черных чернильных картриджей" на стр. 68
	AUTO (Автоматически)	
INITIALIZE SETTINGS (Инициализировать настройки)	EXECUTE (Выполнить)	Позволяет присвоить заводские значения всем параметрам в меню PRINTER SETUP (Настройки принтера).

Панель управления

TEST PRINT (Тестовая печать)

Пункт	Параметр	Описание
NOZZLE CHECK (Проверка дюз)	PRINT (Печать)	Позволяет напечатать шаблон проверки дюз печатающей головки для каждого картриджа.  См. раздел "Проверка дюз" на стр. 86
STATUS SHEET (Страница проверки состояния)	PRINT (Печать)	Позволяет напечатать страницу проверки текущего состояния принтера.
NETWORK STATUS SHEET (Страница проверки состояния сети)	PRINT (Печать)	Позволяет напечатать страницу проверки текущего состояния сети.
JOB INFORMATION (Сведения о заданиях)	PRINT (Печать)	Позволяет напечатать информацию о заданиях, сохраненных в принтере (до 10 заданий печати).
CUSTOM PAPER (Пользовательские параметры бумаги)	PRINT (Печать)	Позволяет распечатать информацию о пользовательских параметрах страницы, зарегистрированных в меню CUSTOM PAPER (Пользовательские параметры бумаги).

MAINTENANCE (Сервис)

Позволяет выполнить техническое обслуживание, например, прочистку печатающей головки.

Пункт	Параметр	Описание
CUTTER ADJUSTMENT (Регулировка ножа)	EXECUTE (Выполнить)	Вы можете точно настраивать позицию обреза при печати на рулонной бумаге без полей со всех сторон. При использовании данной функции распечатывается шаблон настройки позиции обреза. Вы можете установить позицию обреза в промежутке от -120 до +120 mil (от -3,0 до +3,0 мм) с шагом в 8 mil (0,2 мм).
CUTTER REPLACEMENT (Замена ножа)	EXECUTE (Выполнить)	Запускает операцию замены ножа.  См. раздел "Замена ножа для бумаги" на стр. 82
CLEANING (Очистка)	NORMAL CLEANING (Обычная очистка)	Позволяет выполнить обычную очистку.
	CLEAN EACH COLOR (Прочистить каждый цвет)	Вы можете выбирать дюзы для прочистки из следующих двцветовых пар: C/VM, PK (МК)/LK, LLK/Y или VLM/LC.
	POWER CLEANING (Усиленная очистка)	Позволяет выполнить более эффективную, по сравнению с обычной, процедуру прочистки печатающей головки.
CLOCK SETTING (Настройка времени и даты)	MM/DD/YY HH:MM (Месяц/Число/Год Часы:Минуты)	Позволяет задать год, месяц, час и минуту.

Панель управления

PRINTER STATUS (Состояние принтера)

В этом меню отображается информация по состоянию принтера.

Пункт	Параметр	Описание
VERSION (Версия)	JW0xxxx-xx.xx.IBCC или JN0xxxx-xx.xx.IBCC	Позволяет определить версию ПЗУ.
INK LEVEL (Уровень чернил)	(ink color) nn% ((цвет чернил) nn%)	Отображается информация об уровне чернил в каждом картридже.
MAINTENANCE TANK (Контейнер для отработанных чернил)	LEFT nn% (ЛЕВЫЙ nn%)	Позволяет определить, сколько свободного места осталось в контейнере для отработанных чернил.
	RIGHT nn% (ПРАВЫЙ nn%)	
JOB HISTORY (История заданий)	No. 0 - No.9 INK xxxxx.xml PAPER xxx.x cm2	Позволяет определить расход чернил (INK) в мл и размер бумаги (PAPER) для каждого из заданий, информация о котором сохранена в принтере. Последнее задание печати сохраняется под нулевым номером.
TOTAL PRINTS (Всего отпечатано)	nnnnnn PAGES (nnnnnn СТРАНИЦ)	Позволяет определить общее количество напечатанных страниц.
EDM (или myEpsonPrinter) STATUS *	INITIALIZING (Инициализация), NOT STARTED (Не запущен), ENABLED (Включен), DISABLED (Выключен)	Отображается информация о состоянии EDM (или myEpsonPrinter) (Вкл/Выкл). Если EDM включен, отображается время последней загрузки информации о состоянии EDM.
	LAST UPLOADED (Последняя загрузка) MM/DD/YY HH:MM GMT (Месяц/Число/Год Часы:Минуты), (NOT UPLOADED) (Загрузок не было)	

* В некоторых регионах данная функция не поддерживается. Подробнее вы можете узнать на местном web-сайте поддержки покупателей Epson или у регионального поставщика Epson.

Примечание:

- ❑ Если индикатор проверки чернил мигает или горит постоянно, необходимо заменить картридж. Если картридж заменен правильно, значения счетчика будут автоматически сброшены.
☞ См. раздел “Замена чернильных картриджей” на стр. 75
- ❑ Необходимо заменить контейнер для отработанных чернил, когда появляется соответствующее сообщение на ЖК-экране. Если контейнер заменен правильно, значения счетчика будут автоматически сброшены.
☞ См. раздел “Замена контейнера для отработанных чернил” на стр. 80

Панель управления

PAPER SETUP (Настройки бумаги)

При использовании бумаги от другого производителя убедитесь, что заданы соответствующие настройки бумаги.

Пункт	Параметр	Описание
ROLL PAPER REMAINING (Остаток рулонной бумаги)	REMAINING PAPER SETUP (Настройки счетчика остатка бумаги)	Функцию счетчика оставшейся бумаги можно настроить, только когда в принтер не загружена бумага. ☐ OFF (Выкл.): Функция ROLL PAPER REMAINING (Остаток рулонной бумаги) выключена. На ЖК-дисплее не отображается значок счетчика рулонной бумаги. ☐ ON (Вкл.): На ЖК-дисплее отображается оставшееся количество рулонной бумаги. Если нажать на кнопку , при извлечении рулона на краю бумаги печатается штрих-код, содержащий информацию о типе бумаги, длине рулонной бумаги и пороговом значении длины рулонной бумаги. Если рулонная бумага была изменена, сканируется баркод и вводятся эти значения.
	ROLL PAPER LENGTH (Длина рулонной бумаги)	Эти настройки доступны, если для параметра REMAINING PAPER SETUP (Остаток рулонной бумаги) выбрано значение ON (Вкл.).
	ROLL LENGTH ALERT (Пороговая длина рулонной бумаги)	Принтер может выдавать сообщения о том, что бумага заканчивается. Для этого нужно настроить порог предупреждения для рулонной бумаги. При использовании рулонной бумаги введите длину рулона, загруженного в принтер, и порог предупреждения. Можно задать длину рулонной бумаги в диапазоне от 5,0 до 99,5 м, а пороговое значение длины рулонной бумаги - от 1 до 15 м.
PAPER TYPE (Тип бумаги)	Photo Paper (Фотобумага)	Позволяет указать тип бумаги, загруженной в принтер.
	Proofing Paper (Водоотталкивающая бумага)	
	Fine Art Paper (Бумага для репродукций)	
	Matte Paper (Матовая бумага)	
	Plain Paper (Простая бумага)	
	Прочее	
	CUSTOM PAPER (Пользовательские параметры бумаги)	
	NO PAPER SELECTED (Тип бумаги не выбран)	

Панель управления

Пункт	Параметр	Описание
CUSTOM PAPER (Пользовательские параметры бумаги)	PAPER NO. 1 - 10 (Номер бумаги 1 - 10)	Позволяет выбрать номер (от 1 до 10) для регистрации настроек (например, для таких параметров, как Paper Type (Тип бумаги), Platen Gap (Зазор), Thickness Pattern (Шаблон толщины), Paper Feed Adjust (Настройка подачи бумаги), Drying Time (Время высыхания), Paper Suction (Давление присоса бумаги)) или выбрать ранее введенные настройки. Выбранный номер отобразится на ЖК-дисплее.  См. раздел "CUSTOM PAPER (Пользовательские параметры бумаги)" на стр. 29

CUSTOM PAPER (Пользовательские параметры бумаги)

При использовании бумаги от другого производителя необходимо ввести соответствующие настройки.

После того, как номер бумаги выбран, задайте следующие настройки. Убедитесь, что сначала выбрали бумагу для параметра PAPER TYPE (Тип бумаги), затем выполните настройку параметра PLATEN GAP (Зазор) и т.д.

Информацию об установке пользовательских параметров бумаги см. в следующем разделе.

 "Печать на бумаге пользовательского размера" на стр. 165

Пункт	Параметр	Описание
PAPER TYPE (Тип бумаги)	Photo Paper (Фотобумага)	Вы можете выбрать тип носителя, наиболее похожий по свойствам на бумагу, которую вы используете.
	Proofing Paper (Водоотталкивающая бумага)	
	Fine Art Paper (Бумага для репродукций)	
	Matte Paper (Матовая бумага)	
	Plain Paper (Простая бумага)	
	Прочее	
PLATEN GAP (Зазор)	NARROW (Узкий)	Позволяет отрегулировать расстояние между печатающей головкой и бумагой. STANDARD (Стандартное): Обычно бывает выбран зазор STANDARD (Стандартный). NARROW (Узкий): Выбирайте данное значение при печати на тонкой бумаге. WIDE (Широкий) или WIDER (Более широкий): Выбирайте данное значение если напечатанные изображения получают смазанными.
	STANDARD (Стандартное)	
	WIDE (Широкий):	
	WIDER (Более широкий):	
THICKNESS PATTERN (Шаблон толщины)	PRINT (Печать)	Позволяет напечатать шаблон определения толщины бумаги.

Панель управления

Пункт	Параметр	Описание
PAPER FEED ADJUST (Настройка подачи бумаги)	0.00%	Позволяет настроить количество бумаги, подаваемой в область печати. Принимает значения от -0,70 до 0,70%. Если это значение слишком велико, на отпечатке могут появиться белые горизонтальные полосы. Если это значение слишком мало, на отпечатке могут появиться темные горизонтальные полосы.
	от -0.70% до +0.70%	
DRYING TIME (Продолжительность сушки)	0,0 сек	Позволяет задать продолжительность периода сушки после каждого прохода печатающей головки. Диапазон значений: 0–10 секунд. В зависимости от плотности или типа бумаги данного времени может быть недостаточно для высыхания. В этом случае задайте более продолжительный период сушки.
	от 0,0сек до 10,0сек	
PAPER SUCTION (Давление присоса бумаги)	STANDARD (Стандартное)	Позволяет указать давление присоса для подачи отпечатанной бумаги.
	от -1 до -4	
SET ROLL PAPER TENSION (Настройка натяжения рулонной бумаги)	NORMAL (Обычный)	При работе с тканью или тонкой бумагой, либо если во время печати бумага сминается, выберите значение HIGH (Сильнее) или EXTRA HIGH (Максимально).
	HIGH (Сильнее)	
	EXTRA HIGH (Максимально)	
REMOVE SKEW (Устранение перекоса)	ON (Вкл.)	Вы можете выбрать, нужно ли устранить перекос бумаги или нет.
	OFF (Выкл.)	

HEAD ALIGNMENT (Калибровка печатающей головки)

Позволяет выполнить калибровку печатающей головки. Подробнее — в следующем разделе.

☞ “Калибровка печатающей головки” на стр. 92

Пункт	Параметр	Описание
PAPER THICKNESS (Толщина бумаги)	SELECT PAPER TYPE (Выбрать тип бумаги)	При использовании соответствующей бумаги производства "Epson" выберите тип бумаги. При использовании бумаги от других производителей введите ее толщину в диапазоне от 0,1 до 1,5 мм.
	SELECT THICKNESS (Выбрать толщину)	
ALIGNMENT (Калибровка)	AUTO (Автоматически)	Если выбрано значение AUTO (Автоматически), сенсор считывает шаблон регулировки результата, и оптимальное значение регулировки автоматически регистрируется принтером. Если выбрано значение MANUAL (Вручную), вам необходимо проверить шаблон и ввести значение регулировки.
	MANUAL (Вручную)	

Панель управления

NETWORK SETUP (Настройки сети)

Если вы используете сетевой принтер, выберите следующие пункты.

Пункт	Параметр	Описание
NETWORK SETUP (Настройки сети)	DISABLE (Выключить)	Вы можете выполнить настройки сети с панели управления принтером. Следующие пункты отображаются только при выбранном значении ENABLE (Включить). Выберите пункты и нажмите кнопку ◀ в меню NETWORK SETUP (Настройки сети). Сеть перезагрузится, и через 40 секунд будет установлено сетевое подключение. При перезагрузке сети меню NETWORK SETUP (Настройки сети) не отображается.
	ENABLE (Включить)	
IP ADDRESS SETTING (Настройка IP-адреса)	AUTO (Автоматически)	Позволяет выбрать метод установки IP-адреса принтера. Если выбран пункт PANEL (Панель), отображается меню IP, SM, DG SETTING (Настройки P, SM, DG).
	PANEL (Панель)	
IP,SM,DG SETTING (Настройки P, SM, DG)	За подробной информацией обращайтесь к вашему системному администратору.	
BONJOUR	ON (Вкл.)	Позволяет включить или выключить настройки Bonjour.
	OFF (Выкл.)	
WSD	OFF (Выкл.)	Укажите, использовать ли сетевой интерфейс WSD (ON) или нет (OFF).
	ON (Вкл.)	
INIT NETWORK SETTING (Изначальные настройки сети)	EXECUTE (Выполнить)	Позволяет заменить настройки сети на заводские значения по умолчанию.

OPTIONS SETUP (Настройки дополнительного оборудования)

При использовании дополнительного оборудования настройте следующие пункты.

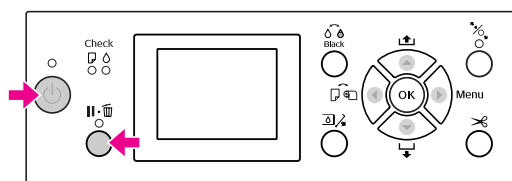
Пункт	Параметр	Описание
SpectroProofer	STATUS INFORMATION (Информация о состоянии)	STATUS INFORMATION: отображается подробная информация о SpectroProofer, например, информацию о версии SpectroProofer, цветовой температуре Color Measurement Device (ILS20EP), температуре окружающей среды и т.д. DEVICE ALIGNMENT: выполняется настройка установленного SpectroProofer.
	DEVICE ALIGNMENT (Калибровка устройства)	
TAKE UP REEL (Приемная бобина)	TAKE UP REEL (Модель приемной бобины)	Указывает на модель автоматической приемной бобины.

Панель управления

Режим обслуживания

Позволяет изменить язык или единицы измерения, используемые в интерфейсе дисплея, а также заменить все настройки на заводские значения по умолчанию.

- 1 Выключите принтер, нажав на кнопку .
- 2 Нажмите одновременно на кнопку  и кнопку , чтобы включить принтер.



Обратитесь к списку параметров справа. Процедура настройки та же самая, что и для режима Menu (Меню).

☞ См. раздел “Как пользоваться режимом Menu (Меню)” на стр. 18

- 3 Чтобы выйти из режима обслуживания, нажмите кнопку  для выключения принтера.

Список пунктов меню режима обслуживания

Пункт	Параметр	Описание
LANGUAGE (Язык)	JAPANESE (Японский)	Позволяет выбирать язык интерфейса ЖК-дисплея.
	ENGLISH (Английский):	
	FRENCH (Французский)	
	ITALIAN (Итальянский)	
	GERMAN (Немецкий)	
	PORTUGUE (Португальский)	
	SPANISH (Испанский)	
	DUTCH (Датский)	
	KOREAN (Корейский)	
	CHINESE (Китайский)	
LENGTH UNITS (Единицы измерения длины)	METRIC (Метрическая система)	Позволяет выбрать единицы измерения для отображения длины.
	FEET/INCH (Футы/дюймы)	
TEMPERATURE UNITS (Единицы измерения температуры)	°C	Позволяет выбирать единицы измерения температуры, значение которой отображается на ЖК-дисплее.
	F	
ROLL PAPER TENSION (Натяжение рулонной бумаги)	1 - 5	Вы можете изменить максимальное значения натяжения рулонной бумаги.

Панель управления

Пункт	Параметр	Описание
SS CLEANING (Очистка SS)	EXECUTE (Выполнить)	Позволяет выполнять ультразвуковую прочистку печатающей головки.
DEFAULT PANEL (Значения панели по умолчанию)	EXECUTE (Выполнить)	Возвращает значения по умолчанию всем параметрам, измененным в режиме Menu (Меню).
AUTO CLEANING TIMES	1 - 3	Выберите, сколько раз нужно будет выполнить автопрочистку, если после автоматической проверки дюзы будут обнаружены забитые дюзы.
CUSTOM (Пользовательские настройки)	0 - 255	Позволяет вводить пользовательские настройки.

Обращение с бумагой

Обращение с бумагой

Поддерживаемые носители

Рекомендуется использовать специальные носители Epson, которые расширяют возможности печати и делают ее результаты более выразительными. Дополнительную информацию по бумаге см. в следующем разделе.

☞ См. раздел “Сведения о бумаге” на стр. 184

Примечание:

- ❑ Не используйте бумагу, если она помята, потерта, порвана, испачкана или испорчена каким-либо другим образом.
- ❑ Вставляйте бумагу непосредственно перед печатью. Извлекайте ее из принтера по окончании печати и храните в соответствии с инструкциями к используемым носителям.
- ❑ Если вы используете рулонную бумагу стороннего производителя, за дополнительной информацией обратитесь к инструкции, идущей в комплекте с бумагой, или свяжитесь с поставщиком. Перед закупкой большой партии бумаги делайте пробную распечатку.

Рулонная бумага

Типы носителей	Простая бумага, вторичная бумага, прочие типы
Размер рулонной бумаги	2-дюймовый стержень: Внешний диаметр 103 мм или меньше
	3-дюймовый стержень: Внешний диаметр 150 мм или меньше

Paper size (Размер бумаги)	Epson Stylus Pro 9890/9908: 2-дюймовый стержень: 254-1118 мм x 45 м 3-дюймовый стержень: 254-1118 мм x 202 м
	Epson Stylus Pro 7890/7908: 2-дюймовый стержень: 254-610 мм x 45 м 3-дюймовый стержень: 254-610 мм x 202 м
Толщина	Простая бумага, вторичная бумага: 0.08-0.11 мм (Вес: 64-90 г/м ²)
	Прочие типы бумаги: от 0,08 до 0,5 мм
Доступная ширина бумаги для печати без полей	10 дюймов, 300 мм, 13 дюймов (Super A3), 16 дюймов, 17 дюймов, 512 мм (B2), 594 мм (A1), 24 дюйма (Super A1), 728 мм (B1), 36 дюймов (Super A0), 44 дюйма (Super B0)

Форматная бумага

Типы носителей	Простая бумага, вторичная бумага, прочие типы
Paper size (Размер бумаги)	Epson Stylus Pro 9890/9908: Ширина: 210-1118 мм Длина: 297-1580 мм (A4-Super B0)
	Epson Stylus Pro 7890/7908: Ширина: 210-610 мм Длина: 297-914 мм (A4-Super A1)
Толщина	Простая бумага, вторичная бумага: 0.08-0.11 мм (Вес: 64-90 г/м ²)
	Другие: от 0,08 до 1,50 мм Однако для толстой бумаги (от 0,5 до 1,5 мм) длина не может превышать 762 мм.
Доступная ширина бумаги для печати без полей	10 дюймов, 300 мм, 13 дюймов (Super A3), 16 дюймов, 17 дюймов, 512 мм (B2), 594 мм (A1), 24 дюйма (Super A1), 728 мм (B1), 36 дюймов (Super A0), 44 дюйма (Super B0)

Обращение с бумагой

Примечание:

- ❑ Поскольку качество каждого типа бумаги может быть изменено производителем без предварительного уведомления, EPSON не гарантирует удовлетворительного качества бумаги стороннего производителя. Перед покупкой больших партий бумаги и печатью объемных документов всегда производите тестовую печать.
- ❑ Бумага плохого качества может ухудшить качество печати, замяться и вызвать другие проблемы. Если возникли проблемы с качеством печати, воспользуйтесь бумагой более высокого качества.

Использование рулонной бумаги

Загрузка рулонной бумаги

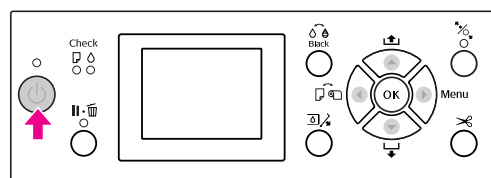
Чтобы установить рулон бумаги, сделайте следующее.

Примечание:

- ❑ Если в настройках REMAINING PAPER SETUP (Настройки счетчика остатка бумаги) указано значение ON (Вкл), перед извлечением рулона на краю бумаги будет отпечатан штрих-код. При использовании данного рулона в следующий раз этот штрих-код поможет ввести правильные настройки бумаги.
☞ См. раздел “PAPER SETUP (Настройки бумаги)” на стр. 28
- ❑ Рекомендуется загружать рулонную бумагу непосредственно перед началом печати. Если оставить рулонную бумагу в принтере, роллер фиксации бумаги может оставить след на ее поверхности.

1

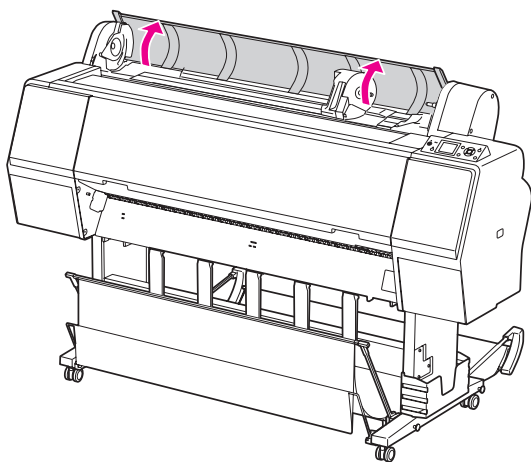
Включите принтер, нажав на кнопку .

**Примечание:**

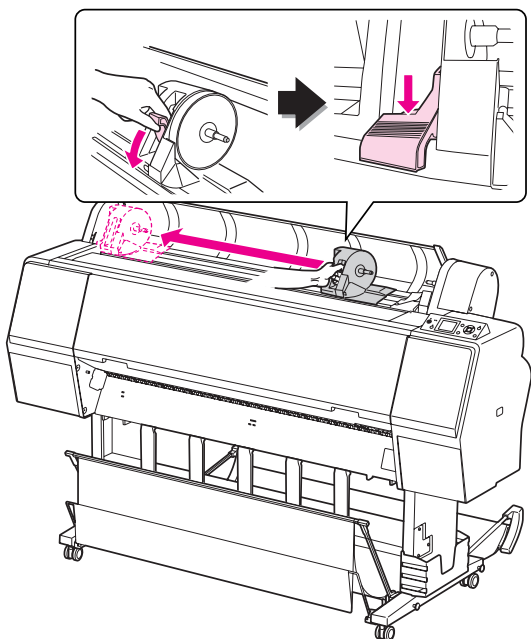
После включения принтера, но перед загрузкой бумаги нажмите на кнопку **OK**, чтобы отобразить на дисплее инструкции по настройкам бумаги.

Обращение с бумагой

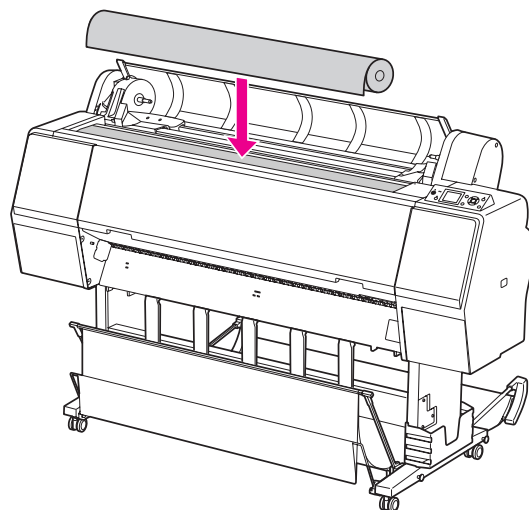
- 2** Откройте крышку отсека для рулонной бумаги.



- 3** Чтобы разблокировать адаптер для держателя, нажмите сверху на фиксатор адаптера. Затем сдвиньте адаптер влево.

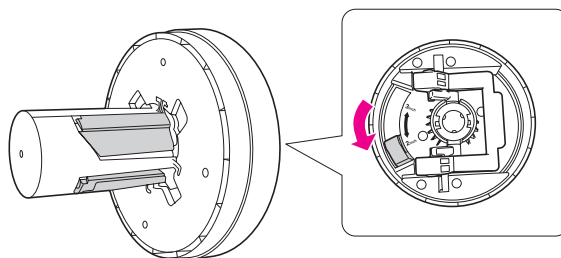


- 4** Разместите рулонную бумагу в отсеке в верхней лицевой части принтера.

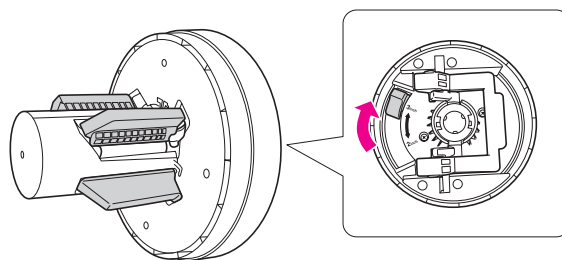


- 5** Выберите вариант крепления адаптера для рулонной бумаги в соответствии с размером стержня рулонной бумаги.

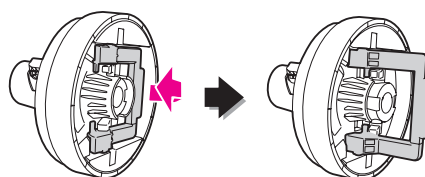
При использовании 2-дюймового стержня:



При использовании 3-дюймового стержня:



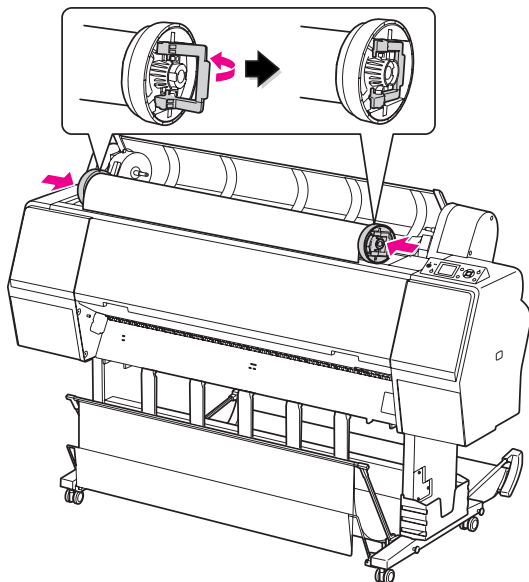
- 6** Высвободите фиксаторы с обеих сторон адаптеров.



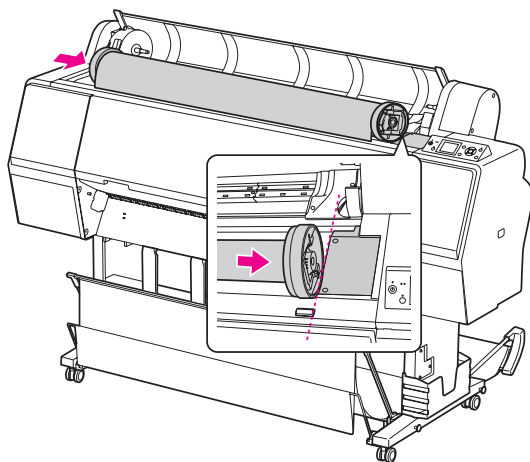
Обращение с бумагой

- 7** Подсоедините адаптеры к рулонной бумаге с обеих сторон. Затем опустите фиксаторы с обеих сторон адаптеров.

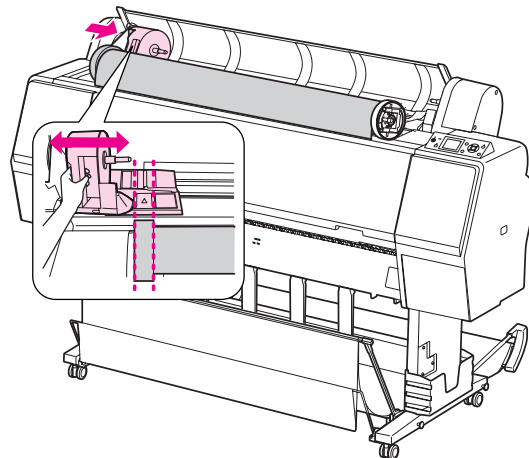
Полностью вставьте адаптеры в стержень рулона.



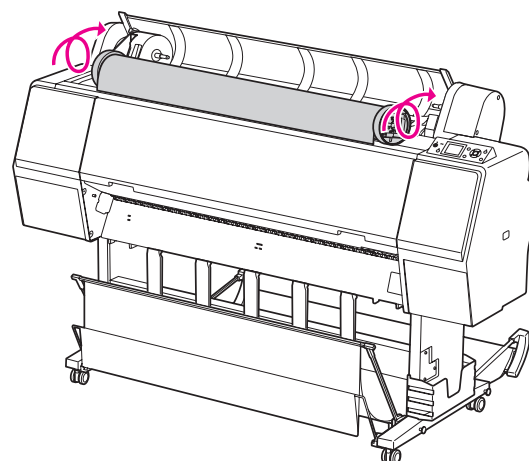
- 8** Сдвиньте рулонную бумагу вправо, пока рулон не коснется направляющей рулонной бумаги.



- 9** Придвиньте адаптер для держателя и выровняйте левый адаптер для рулонной бумаги по метке ▲ на адаптере для держателя.



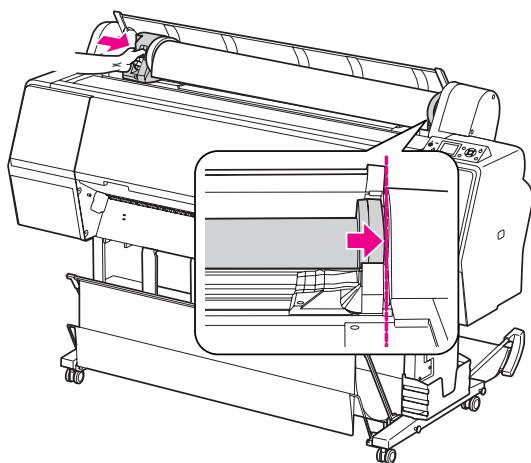
- 10** Медленно перекатите рулон в держатель рулонной бумаги.



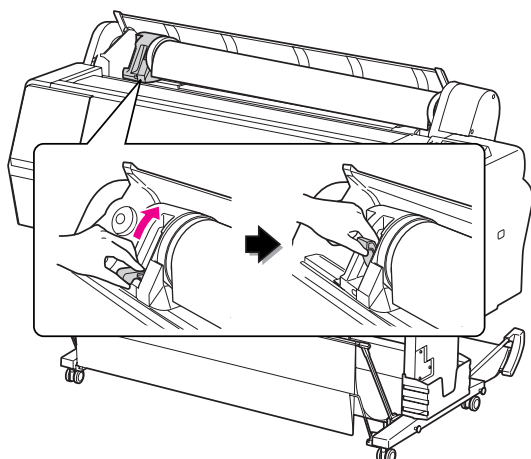
Обращение с бумагой

- 11** Сдвиньте адаптер для держателя вправо и вставьте его полностью в вал держателя.

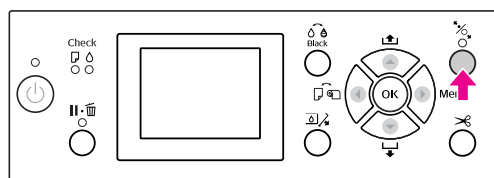
Убедитесь, что оба конца рулона полностью вставлены в адаптеры.



- 12** Поднимите фиксатор адаптера для держателя для блокировки.



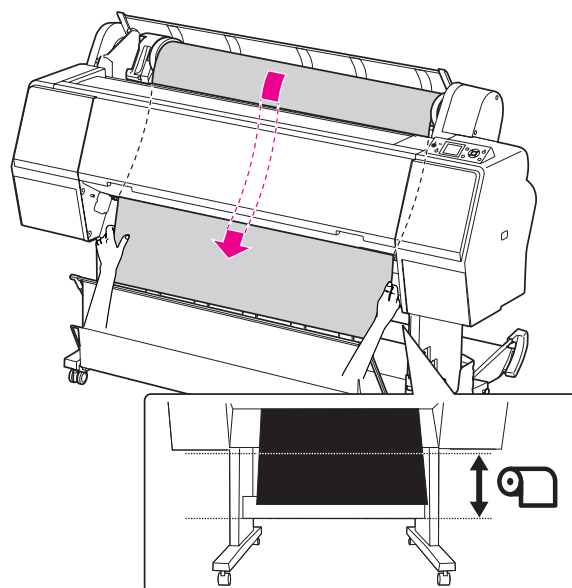
- 13** Нажмите на кнопку .



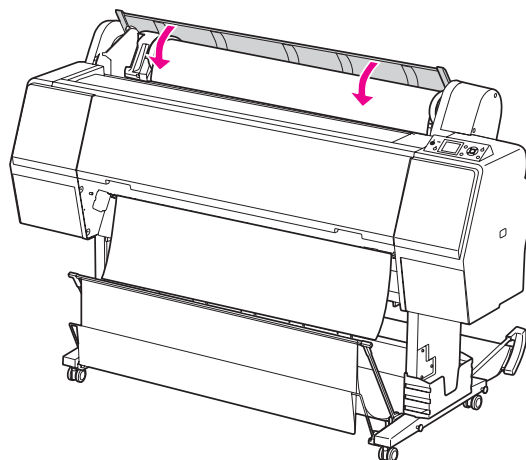
- 14** Вставьте бумагу в слот для подачи. Протяните бумагу вниз через слот так, чтобы она вышла из него снизу.

Стараясь не помять края бумаги, вставьте ее таким образом, чтобы не было складок.

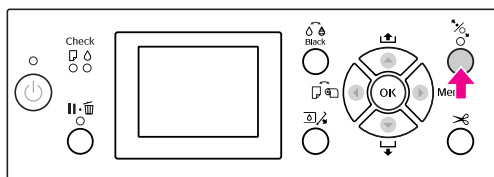
Если возникли проблемы с подачей бумаги, откорректируйте втягивание бумаги, нажимая на кнопки  или . Протяните бумагу, чтобы край бумаги находился в позиции, указанной на наклейке.



- 15** Закройте крышку отсека для рулонной бумаги.



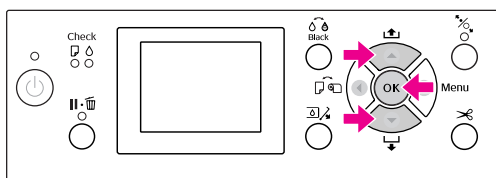
Обращение с бумагой

16 Нажмите на кнопку .

Через несколько секунд бумага будет смещена в позицию печати. При нажатии кнопки  смещение произойдет немедленно.

17 Если на ЖК-дисплее появляется сообщение ARE THESE SETTINGS OK?, нажмите на кнопки / , чтобы выбрать NO, и затем нажмите на кнопку OK. Установите тип носителя и счетчик оставшейся бумаги и затем нажмите на кнопку OK.

На ЖК-дисплее появится меню предыдущих настроек. Если настройки типа носителя и количества оставшейся бумаги указаны правильно, выберите YES и нажмите на кнопку OK.

18 Если край рулонной бумаги изгибается, нажмите на кнопку , чтобы обрезать его.

19 Если используется корзина для бумаги, установите ее спереди или сзади.

Для моделей Epson Stylus Pro 9890/9908: вы также можете использовать дополнительную автоматическую приемную бобину.

☞ См. раздел “Использование корзины и направляющих для бумаги” на стр. 46

☞ См. раздел “Использование автоматической приемной бобины (только для Epson Stylus Pro 9890/9908)” на стр. 51

Обрез рулонной бумаги

Обрезать рулонную бумагу можно двумя способами.

Способ	Операция
Автоматический обрез	Рулонная бумага автоматически обрезается после печати каждой страницы.
Обрез вручную	Обрезайте рулонную бумагу вручную или с помощью ножа для бумаги, приобретенного в магазине.

Примечание:

- ☐ При использовании встроенного ножа рулонная бумага может быть обрезана не до конца. В этом случае разрежьте ее с помощью ножа, приобретенного в магазине.
- ☐ Для обреза рулонной бумаги может потребоваться некоторое время.

Настройка метода обреза.

Перед началом печати задайте метод обреза.

Печать с панели управления принтером (например, печать страницы проверки состояния)

Нажмите на кнопку , чтобы выбрать метод обреза.

Значок	Описание
	Автоматический обрез рулона включен
	Автоматический обрез рулона выключен

Печать с компьютера

Введите настройку Auto Cut (Автоматический обрез) в диалоговом окне драйвера принтера Roll Paper Option (Параметры рулонной бумаги).

Обращение с бумагой

Обрез рулонной бумаги после печати

Автоматический обрез рулонной бумаги

Рулонная бумага автоматически обрезается после печати каждой страницы.

Обрез рулонной бумаги вручную

Чтобы обрезать рулонную бумагу вручную, сделайте следующее.

- 1** Смотря внутрь принтера через переднюю крышку, нажмите кнопку ▼ для того чтобы загрузить рулон бумаги и настроить положение обрезки по отметке ←✂ находящейся слева от печатающей головки.
- 2** Нажмите на кнопку ✂. В появившемся меню кнопками ▲ или ▼ выберите CUT и затем нажмите на кнопку OK.

Бумага будет обрезана встроенным ножом.

Примечание:

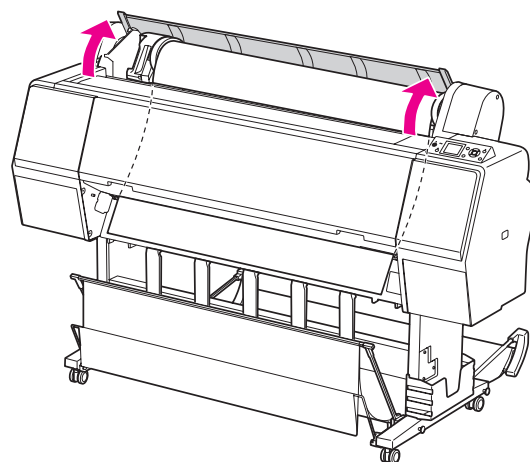
- ❑ Если бумагу нельзя обрезать встроенным ножом, нажмите на кнопку ▼, чтобы принтер автоматически подал бумагу в положение, где ее можно будет обрезать вручную. Обрез бумаги с помощью резака.
- ❑ В зависимости от типа бумаги, минимальная длина бумаги подходящей для обреза установлена в пределах от 60 до 127 мм. Данное значение не изменяется.

Извлечение рулонной бумаги

Примечание:

Рекомендуется после печати вынимать рулонную бумагу из принтера. Если оставить рулонную бумагу в принтере, роллер фиксации бумаги может оставить след на ее поверхности.

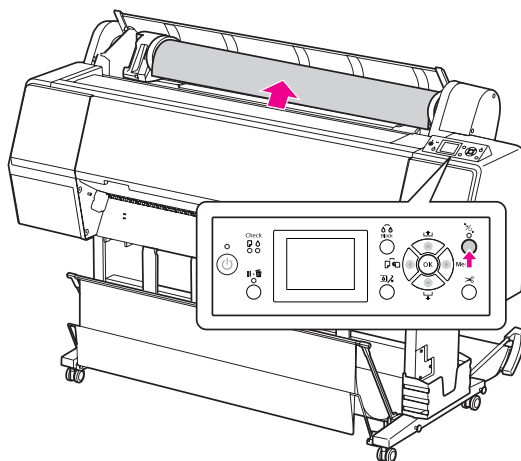
- 1** Убедитесь, что принтер включен.
- 2** Откройте крышку отсека для рулонной бумаги.



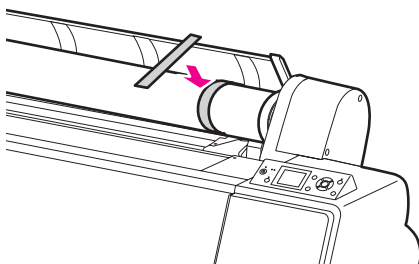
Обращение с бумагой

- 3** Нажмите на кнопку , чтобы высвободить валик, прижимающий бумагу.

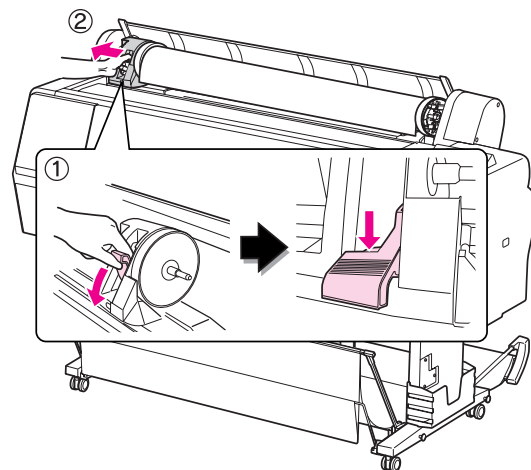
Рулонная бумага будет смотана автоматически, если после обрезки бумаги принтер находится в состоянии READY. Однако при использовании дополнительной автоматической приемной бобины рулонная бумага не будет смотана. Если операция не будет выполнена автоматически, сматывайте рулонную бумагу вручную.

**Примечание:**

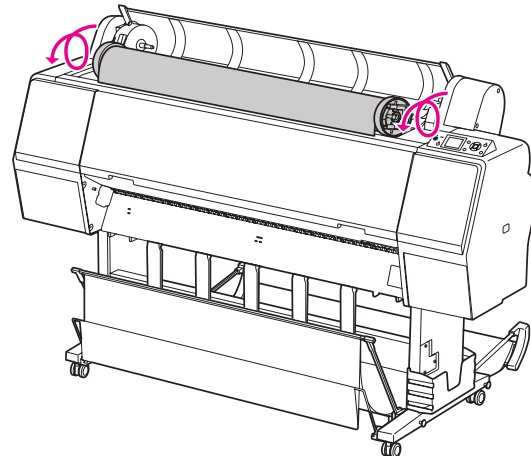
Если рулонная бумага не используется, заверните ее в дополнительную накладную ленту для рулонной бумаги.



- 4** Чтобы разблокировать адаптер для держателя, нажмите сверху на фиксатор адаптера. Затем сдвиньте адаптер в крайнее левое положение. Затем снимите его с держателя вала.



- 5** Вращая рулон, переместите его к фронтальной стороне принтера и разместите его в отсеке в верхней лицевой части принтера.

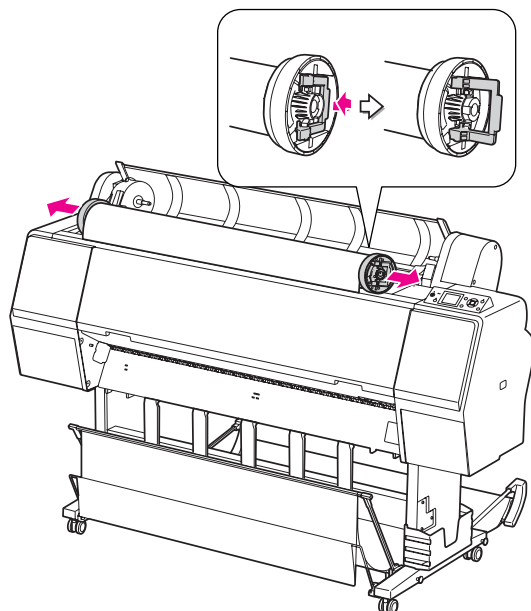


Обращение с бумагой

6

Поднимите фиксатор адаптера, чтобы разблокировать его. Затем достаньте адаптер рулонной бумаги из рулона.

Аккуратно смотайте рулонную бумагу, поместите ее в оригинальную упаковку, в которую она была упакована при покупке.



Использование форматных листов

Действия различаются в зависимости от размеров и толщины бумаги.

Бумага	Обратитесь к разделу:
Меньше чем A3	☞ "Загрузка форматных листов бумаги формата менее A3" на стр. 43
A3 либо большие формат и толщина бумаги	☞ "Загрузка форматных листов бумаги A3 или бумаги большего формата/толщины" на стр. 44

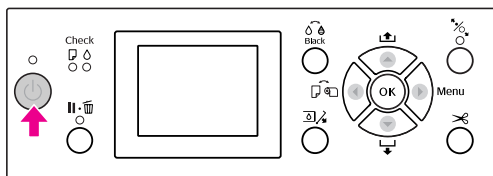
Примечание:

- ❑ Распрямите бумагу перед загрузкой в принтер. Если загрузить неровную бумагу или бумагу с изгибами, принтер может неправильно распознать ее формат или неправильно выполнить печать. Также рекомендуется складывать бумагу в оригинальную упаковку и хранить на ровной поверхности, вынимая ее из упаковки непосредственно перед печатью.
- ❑ Если в принтер загружена рулонная бумага, смотайте ее перед загрузкой форматных листов.
- ❑ Если вы используете рулонную бумагу стороннего производителя, за дополнительной информацией обратитесь к инструкции, идущей в комплекте с бумагой, или свяжитесь с поставщиком.

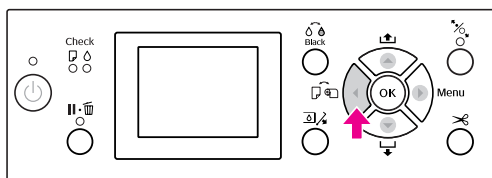
Обращение с бумагой

Загрузка форматных листов бумаги формата менее A3

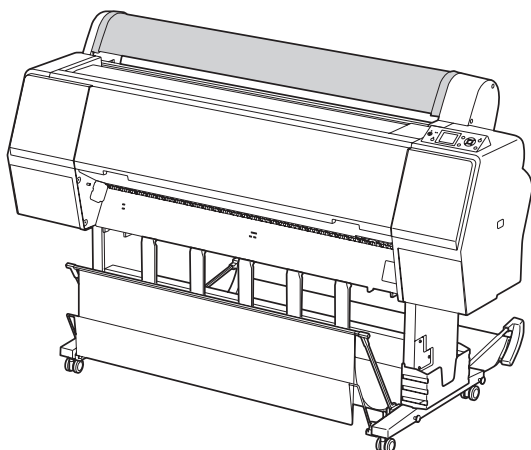
- 1 Включите принтер, нажав на кнопку .



- 2 Несколько раз нажмите на кнопку , пока не отобразится значок форматной бумаги .



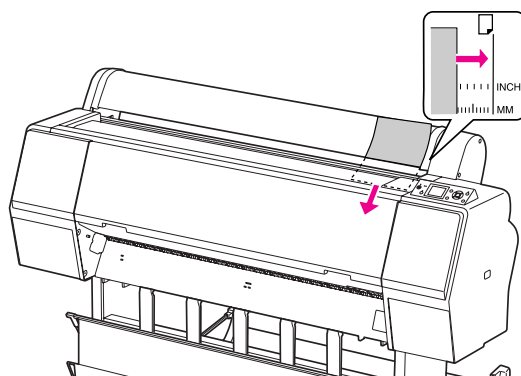
- 3 Крышка отсека для рулонной бумаги должна быть закрыта.



- 4 Загрузите лист в слот для подачи бумаги до упора.

Выровняйте правую направляющую бумаги и затем загрузите бумагу до упора. При использовании бумаги A4 или меньшего формата, загружайте бумагу так, чтобы ее нижний край находился вдоль линии на металлической детали под слотом для подачи бумаги.

На ЖК-панели появится сообщение **PRESS THE ▼ BUTTON.**

**Примечание:**

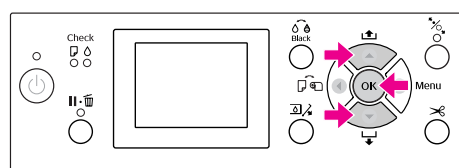
Загружайте лист в вертикальном положении, как в большинстве журналов.

- 5 Нажмите на кнопку .

Бумага сместится в положение для начала печати.

- 6 Если на ЖК-дисплее появляется сообщение **ARE THESE SETTINGS OK?**, нажмите на кнопки  / , чтобы выбрать **NO**, и затем нажмите на кнопку **OK**. Установите тип носителя и счетчик оставшейся бумаги и затем нажмите на кнопку **OK**.

На ЖК-дисплее появится меню предыдущих настроек. Если настройки типа носителя и количества оставшейся бумаги указаны правильно, выберите **YES** и нажмите на кнопку **OK**.



Обращение с бумагой

- 7** Если используется корзина для бумаги, установите ее сзади.

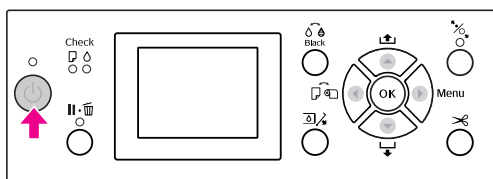
☞ См. раздел “Использование корзины и направляющих для бумаги” на стр. 46

Загрузка форматных листов бумаги A3 или бумаги большего формата/толщины

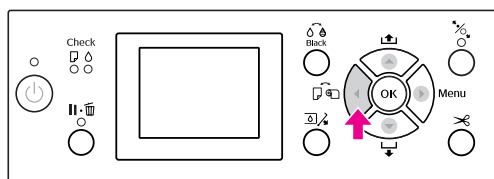
Чтобы загрузить форматные листы A3 или бумагу большего формата/толщины (от 0,5 до 1,5 мм), выполните следующие шаги.

Обычно бумага загружается вертикально. Максимальная длина толстой бумаги — 762 мм. Однако если вы используете принтер Epson Stylus Pro 9890/9908 вы можете загружать бумагу длиннее 762 мм, если вы будете загружать ее горизонтально.

- 1** Включите принтер, нажав на кнопку .

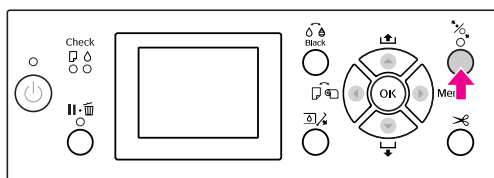


- 2** Несколько раз нажмите на кнопку , пока не отобразится значок форматной бумаги .

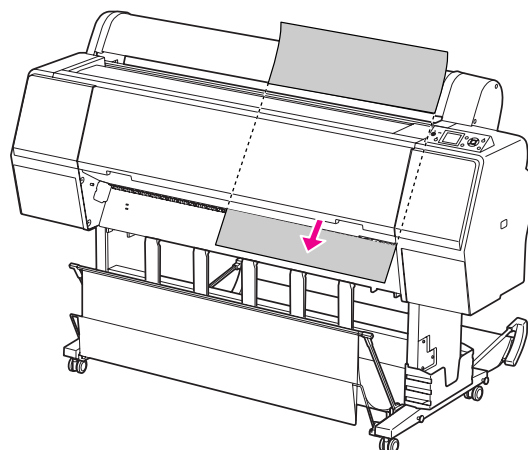


- 3** Крышка отсека для рулонной бумаги должна быть закрыта.

- 4** Нажмите на кнопку .

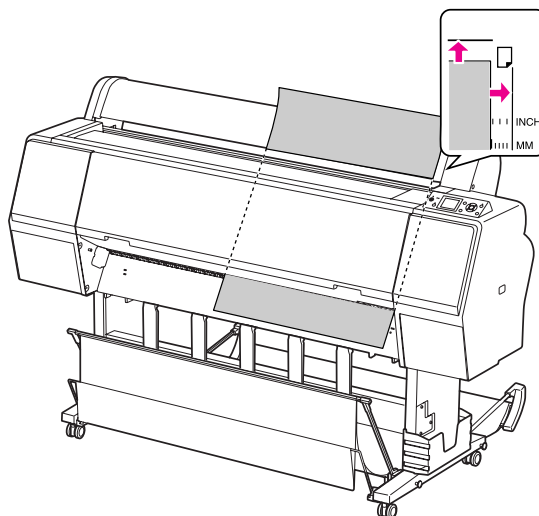


- 5** Вставьте лист в слот для подачи.



- 6** Убедитесь, что правый и левый края нижнего края листа расправлены и выровнены по направляющей линии.

Если возникли проблемы с загрузкой плотной бумаги, скорректируйте втягивание бумаги, нажимая на кнопки  или .



- 7** Нажмите на кнопку .

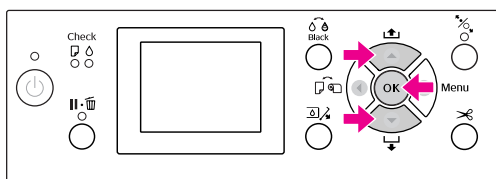
Через несколько секунд бумага будет смещена в позицию печати. При нажатии кнопки  смещение произойдет немедленно.

Обращение с бумагой

8

Если на ЖК-дисплее появляется сообщение **ARE THESE SETTINGS OK?**, нажмите на кнопки **▲** / **▼**, чтобы выбрать **NO**, и затем нажмите на кнопку **OK**. Установите тип носителя и счетчик оставшейся бумаги и затем нажмите на кнопку **OK**.

На ЖК-дисплее появится меню предыдущих настроек. Если настройки типа носителя и количества оставшейся бумаги указаны правильно, выберите **YES** и нажмите на кнопку **OK**.



9

Если используется корзина для бумаги, установите ее спереди.

➞ См. раздел “Использование корзины и направляющих для бумаги” на стр. 46

Извлечение бумаги

В этом разделе дана информация о том, как извлечь бумагу после завершения печати.

Примечание:

При использовании корзины для бумаг см. следующий раздел.

➞ “Использование корзины и направляющих для бумаги” на стр. 46

При использовании автоматической приемной бобины см. следующий раздел.

➞ “Использование автоматической приемной бобины (только для Epson Stylus Pro 9890/9908)” на стр. 51

Для рулонной бумаги

Информацию по обреза рулонной бумаги см. в следующем разделе.

➞ “Обрез рулонной бумаги” на стр. 39

Для форматных листов

1

Когда печать завершена, принтер выводит отпечатанные листы и на ЖК-экране отображается сообщение **PAPER OUT. LOAD PAPER** (Бумага закончилась. Загрузите бумагу).

Если на ЖК-дисплее появляется сообщение **READY** (Режим готовности), нажмите на кнопку **▼**, чтобы подать бумагу.

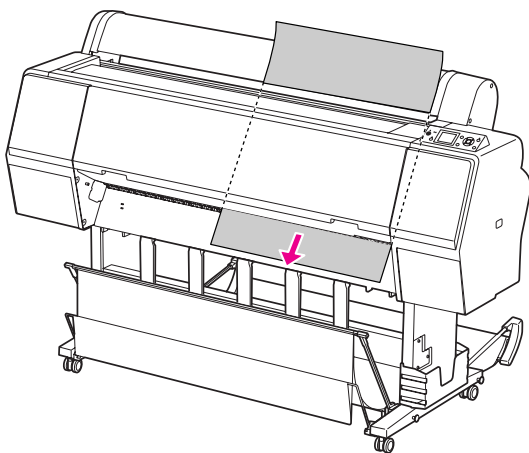
**Предостережение:**

Не нажимайте на кнопки, если мигает индикатор **Power** (Питание) или **Pause** (Пауза).

Обращение с бумагой

2

Нажмите на кнопку ▼, чтобы вывести бумагу.

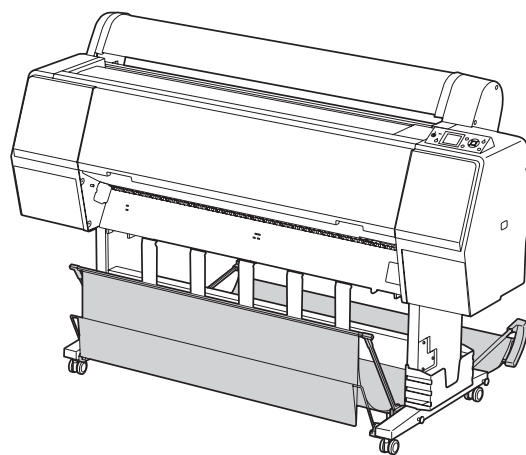
**Предостережение:**

Бумага может выпасть.
Придерживайте бумагу, чтобы
предохранить ее от падения и
повреждения.

Использование корзины и направляющих для бумаги

Чтобы не смять и не запачкать отпечатанный материал, установите корзину для бумаги таким образом, как указано ниже. В зависимости от типа носителя направление подачи может отличаться.

Направление	Epson Stylus Pro 9890/9908	Epson Stylus Pro 7890/7908
Вперед	Длина бумаги: 1580 мм либо длиннее Толщина бумаги: 0,5 мм или больше	Длина бумаги: 914,4 мм либо длиннее Толщина бумаги: 0,5 мм или больше
Назад	Длина бумаги: до 1580 мм Толщина бумаги: Менее 0,5 мм	Длина бумаги: до 914,4 мм Толщина бумаги: Менее 0,5 мм

**Примечание:**

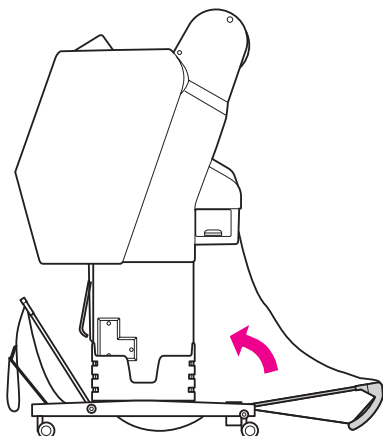
Вывод отпечатков в неправильном направлении
может привести к их загрязнению либо смятию.

Обращение с бумагой

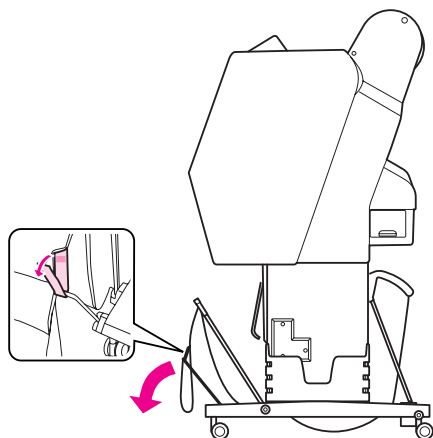
При подаче бумаги вперед

Направляющие бумаги удерживают готовые отпечатки. В этом разделе описано, как можно изменить способ подачи бумаги с подачи назад на подачу вперед.

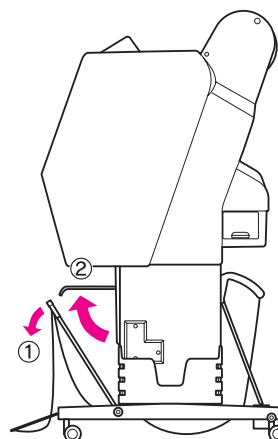
- 1 Для Epson Stylus Pro 9890/9908: установите заднюю корзину в вертикальное положение.



- 2 Снимите ленты-застежки с передней корзины для бумаги и опустите ее вниз.

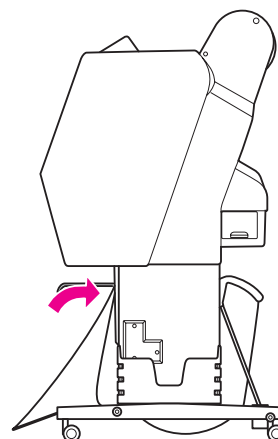


- 3 Немного наклоните переднюю корзину, чтобы установить направляющие бумаги в горизонтальное положение.

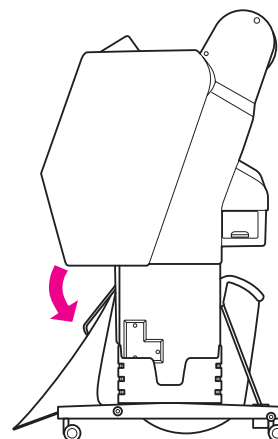


- 4 Установите корзину в вертикальное положение.

Полотно корзины растянется.



- 5 Переместите направляющие бумаги, как показано на рисунке.



Обращение с бумагой

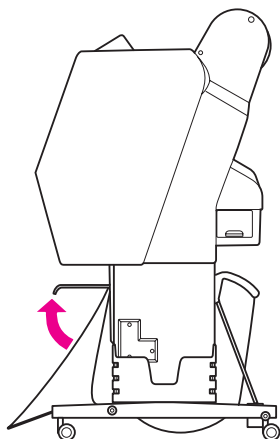
При подаче бумаги назад

Отпечатки можно выводить с задней стороны принтера и хранить их в корзине для бумаги. В этом разделе описано, как можно изменить способ подачи бумаги с подачи вперед на подачу назад.

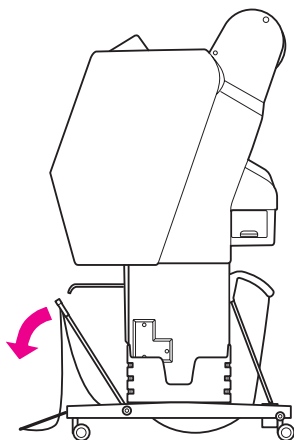
Примечание:

В корзине не должно быть более одного листа отпечатанной бумаги. Если в корзине скапливается несколько листов, расстояние между пюпитрами для поддержки отпечатанной части листа и корзиной для бумаги становится незначительным. Это может вызвать ошибку подачи бумаги.

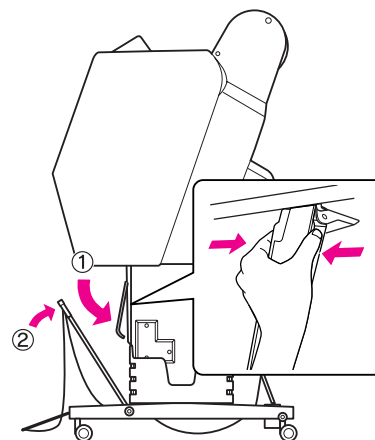
- 1 Установите направляющие бумаги в горизонтальное положение.



- 2 Наклоните переднюю корзину вниз.

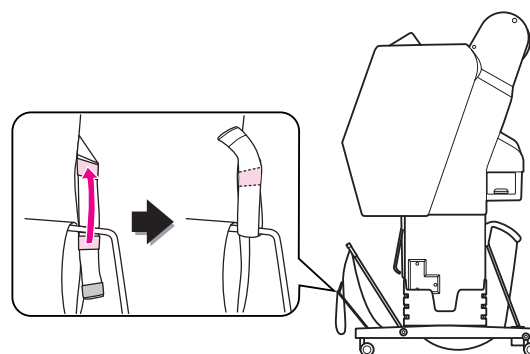


- 3 Опустите направляющие бумаги и затем поднимите переднюю корзину.

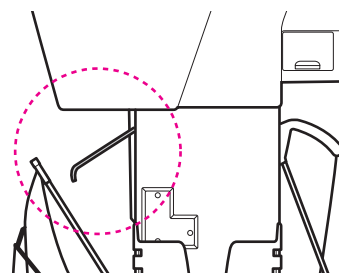


- 4 Поднимите переднюю корзину и закрепите ее лентами-застежками.

Убедитесь, что концы ленты-застежки направлены вверх.

**Примечание:**

Если вы беспокоитесь о качестве печати на бумаге Doubleweight Matte Paper или Enhanced Matte Paper, попробуйте установить направляющие бумаги, как показано на рисунке.



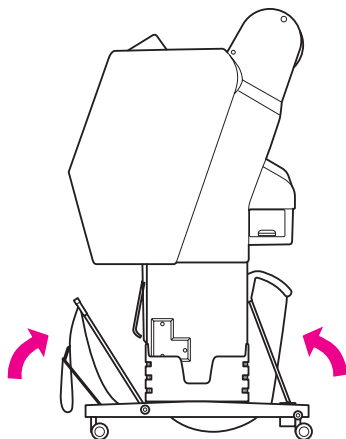
Обращение с бумагой

5

Для Epson Stylus Pro 9890/9908: в зависимости от размера бумаги выберите соответствующее положение задней корзины.

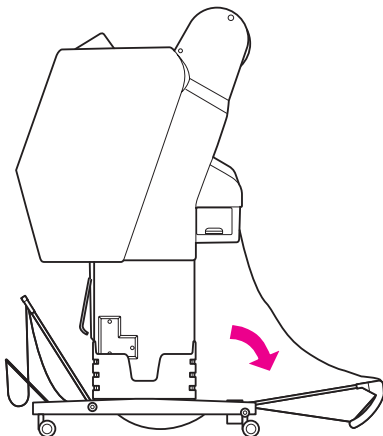
Если бумага формата A1 либо меньших размеров:

Поднимите переднюю и заднюю корзины, как показано на рисунке ниже.

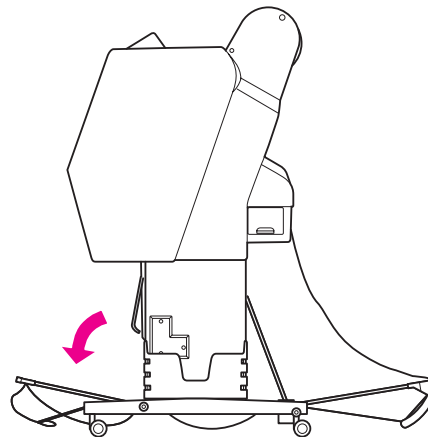


Если бумага формата A1 либо больших размеров:

Наклоните заднюю корзину параллельно полу во время печати.

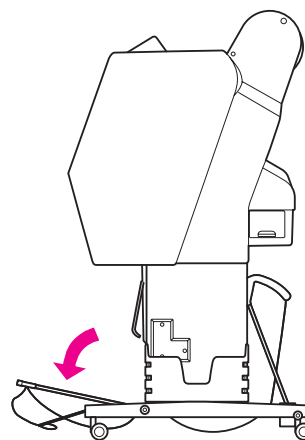


Наклоните переднюю корзину параллельно полу при выводе отпечатков.



Примечание:

При печати на бумаге Enhanced Matte Paper вы можете сложить большое количество отпечатков в переднюю корзину, опустив ее параллельно полу. Качество отпечатков может быть неудовлетворительным - могут появиться царапины и загрязнения.

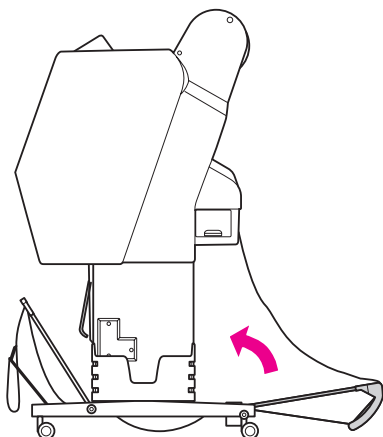


Обращение с бумагой

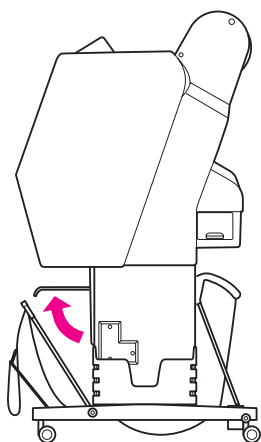
Хранение корзины для бумаги

Если корзина для бумаги не используется, установите ее в вертикальное положение. В этом разделе описано, как можно перевести корзину из положения "подача назад" в положение "хранение".

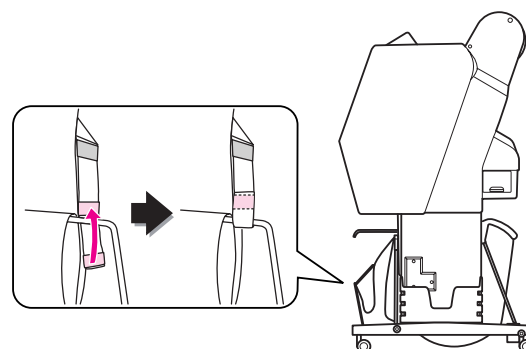
- 1** Для Epson Stylus Pro 9890/9908: установите заднюю корзину в вертикальное положение.



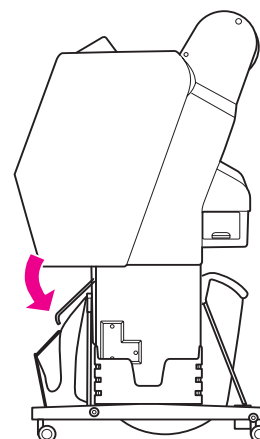
- 2** Установите направляющие бумаги в горизонтальное положение.



- 3** Снимите ленты-застежки и прикрепите их концами вниз. Установите переднюю корзину в вертикальное положение.



- 4** Наклоните направляющие бумаги.

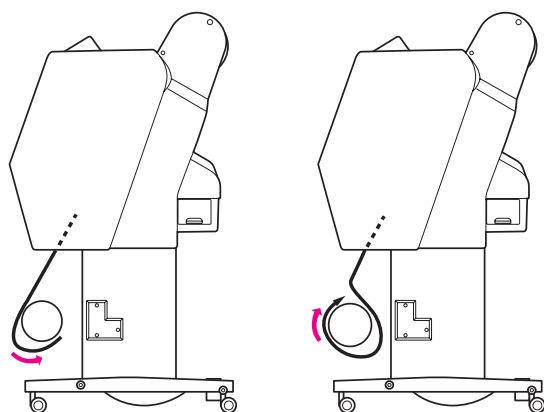


Обращение с бумагой

Использование автоматической приемной бобины (только для Epson Stylus Pro 9890/9908)

Если вы хотите выполнить печать на рулонной бумаге, и при этом не обрезать ее и не складывать отпечатанную бумагу на пол, вы можете воспользоваться дополнительной автоматической приемной бобиной для сматывания отпечатанной бумаги.

Рулонную бумагу можно перематывать вперед или назад.



Forward (Вперед)

Backward (Назад)



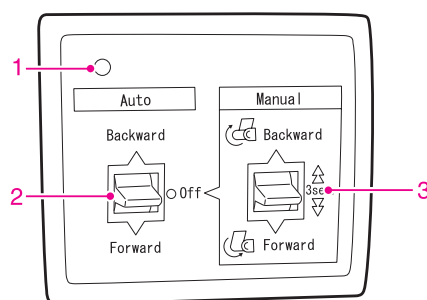
Предупреждение:

Убедитесь, что приемная бобина установлена в устойчивом и надежном положении. Ее падение может вызвать телесные травмы.

Примечание:

- ❑ Убедитесь, что передний край рулонной бумаги прямой; в противном случае бобина не сможет правильно принять бумагу.
☞ См. раздел “Обрез рулонной бумаги” на стр. 39
- ❑ За более подробной информацией об установке дополнительной автоматической приемной бобины обратитесь к Руководству по установке бобины.
- ❑ При печати на бумаге Doubleweight Matte Paper или Singleweight Matte Paper перематывайте рулонную бумагу назад.
- ❑ При печати на бумаге Singleweight Matte Paper шириной в 24 дюйма или шире используйте натяжной механизм из комплекта поставки автоматической приемной бобины, чтобы обеспечить надлежащее качество печати.
☞ См. раздел “Перематка бумаги вперед” на стр. 52

Блок управления



1. Сенсорный индикатор

Указывает на состояние автоматической приемной бобины.

Индикатор	Состояние
Горит	Бобину можно использовать
Быстро мигает	Устройство работает
Медленно мигает	Устройство находится в режиме энергосбережения
Мигает с большими интервалами	Произошла ошибка
Не горит	Устройство выключено

Обращение с бумагой

2. Переключатель Auto

После печати рулонная бумага сматывается автоматически.

Пункт	Описание
Backward (Назад)	После печати рулонная бумага сматывается автоматически отпечатанной стороной внутрь
Forward (Вперед)	После печати рулонная бумага сматывается автоматически отпечатанной стороной наружу
Выкл	Рулонная бумага сматываться не будет

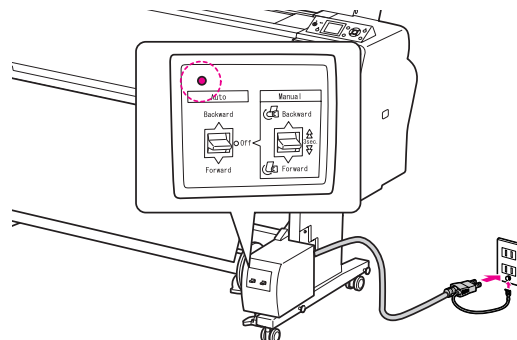
3. Переключатель Manual

После печати рулонная бумага сматывается вручную. Этот режим доступен, если переключатель **Auto** находится в положении Off.

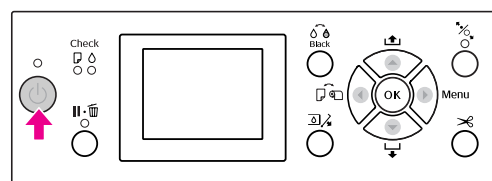
Пункт	Описание
Backward (Назад)	После печати рулонная бумага сматывается отпечатанной стороной внутрь. Чтобы сматывание рулона началось немедленно, нажимайте на эту кнопку в течение 3 секунд.
Forward (Вперед)	После печати рулонная бумага сматывается отпечатанной стороной наружу. Чтобы сматывание рулона началось немедленно, нажимайте на эту кнопку в течение 3 секунд.

Перемотка бумаги вперед

- 1 Подключите провод питания к розетке и убедитесь, что загорелся индикатор.

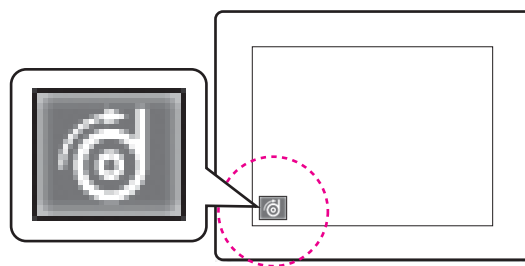


- 2 Включите принтер, нажав на кнопку .



- 3 Убедитесь, что на ЖК-дисплее появился значок автоматической приемной бобины.

Если значок не появился, убедитесь, что бобина установлена корректно и питание включено.



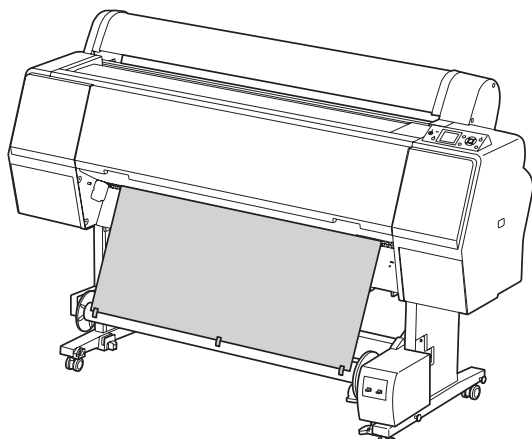
- 4 Установите рулонную бумагу.

☞ См. раздел “Загрузка рулонной бумаги” на стр. 35

- 5 Нажмите на кнопку  и выберите параметр Roll Auto Cut Off (Автоматический обрез рулонной бумаги выключен)  или Roll Auto Cut On (Автоматический обрез рулонной бумаги включен) .

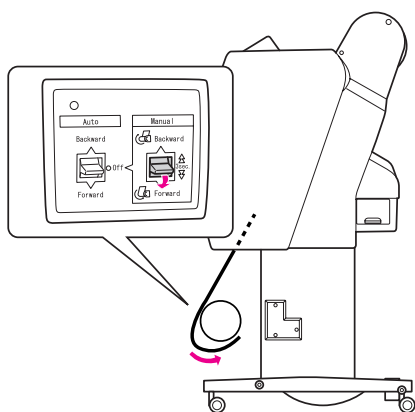
Обращение с бумагой

- 6 Нажмите на кнопку ▼, чтобы ввести рулонную бумагу в принтер.
- 7 С помощью клейкой ленты закрепите передний край рулонной бумаги на стержне принимающей бобины в трех местах.

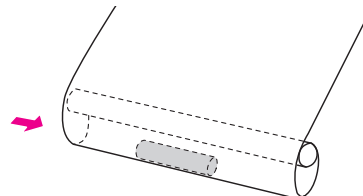


- 8 Нажмите на кнопку ▼, чтобы подать бумагу вперед. На бобине образуется слабо натянутая петля из бумаги.
- 9 Установите переключатель **Manual** в положение **Forward** и удерживайте его, пока на бобину не будут намотаны как минимум три витка бумаги.

После подачи бумаги убедитесь, что бумага между рулоном и принимающей бобиной провисает оптимальным образом.

**Примечание:**

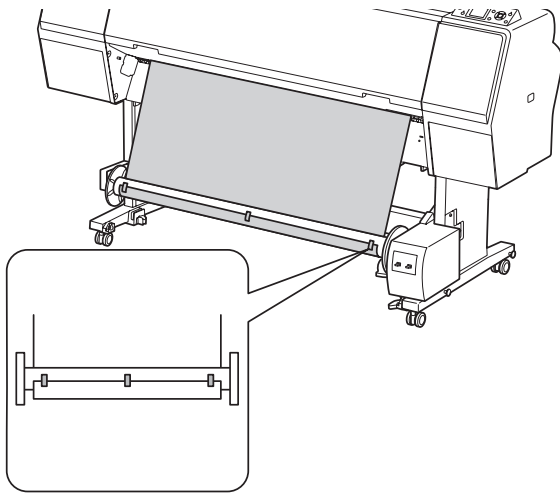
Для бумаги *Singleweight Matte Paper* шириной 24 дюйма или шире: расположите приспособление для натяжения внутри провисающей части рулонной бумаги. Убедитесь, что вы расположили его по центру.



Обращение с бумагой

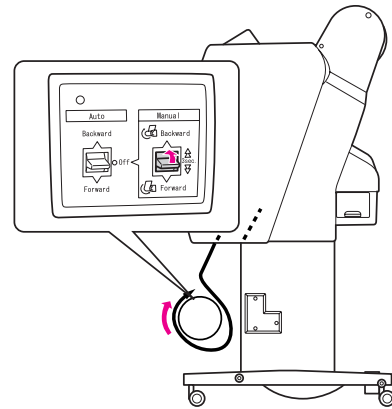
Перемотка бумаги назад

- 1 Включите принтер и достаньте рулонную бумагу. См. следующий раздел, шаги 3 - 6.
- ☞ “Перемотка бумаги вперед” на стр. 52
- 2 Потяните за нижнюю часть рулонной бумаги и оберните ее вокруг стержня бобины, пропустив бумагу с задней стороны стержня (см. иллюстрацию ниже). С помощью клейкой ленты закрепите передний край рулонной бумаги на стержне принимающей бобины в трех местах.



- 3 Нажмите на кнопку ▼, чтобы подать бумагу вперед. На бобине образуется слабо натянутая петля из бумаги.
- 4 Установите переключатель **Manual** в положение **Backward** и удерживайте его, пока на бобину не будут намотаны как минимум три витка бумаги.

После подачи бумаги убедитесь, что бумага между рулоном и принимающей бобиной провисает оптимальным образом.



Обращение с бумагой

Прием отпечатанного материала

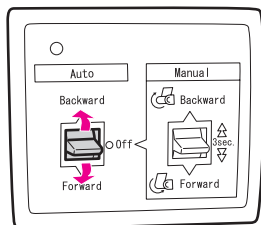
Если автоматическая приемная бобина установлена и на ее стержень загружена бумага для приема в нужном направлении, это устройство можно использовать для приема печатного материала.

**Предупреждение:**

Не прикасайтесь к работающей автоматической приемной бобине. В противном случае можно получить травму.

1

Установите переключатель **Auto** в положение **Forward** или **Backward**.



2

Отправьте задание печати на принтер.

Принтер начнет печать. Автоматическая подающая бобина будет сматывать бумагу в направлении, указанном на шаге 1.

Примечание:

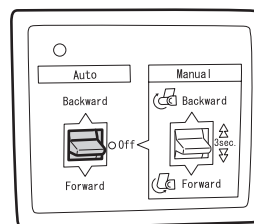
При печати с выбранным параметром **Roll Auto Cut On** (Рулон с автоматическим обрезом) , установите переключатель бобины **Auto** в положение **Off**, иначе принтер не обрежет бумагу. Вы можете установить переключатель **Auto** в положение **Off** во время печати для автоматической обрезки бумаги.

Извлечение принятой бумаги

После того, как бумага принята, выполните следующие действия для извлечения стержня бобины.

1

Установите переключатель **Auto** в положение **Off**.



2

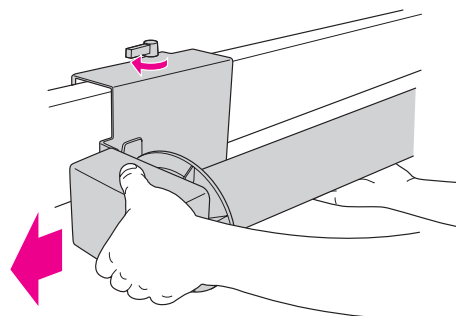
Отрежьте рулонную бумагу.

- ☐ Нажмите на кнопку , чтобы обрезать рулонную бумагу.
- ☐ Если рулонную бумагу не удастся обрезать встроенным ножом, используйте ножницы или нож, приобретенный в магазине.

3

Поверните рычаг, чтобы разблокировать съемную часть, и сдвиньте ее до упора влево, чтобы извлечь из защелки фланца конец стержня бобины.

При этом придерживайте стержень принимающей бобины одной рукой, чтобы он не упал.



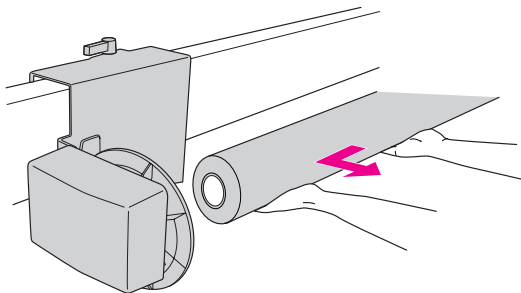
Обращение с бумагой

4

Извлеките стержень приемной бобины из защелки фланцев на съемной части и приводном устройстве.

**Предостережение:**

Рулон бумаги много весит, поэтому два человека должны держать его за концы.



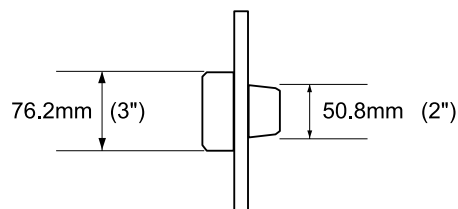
Применение стержня использованного рулона бумаги в качестве стержня принимающей бобины.

В качестве стержня принимающей бобины можно использовать стержень использованного рулона бумаги.

Примечание:

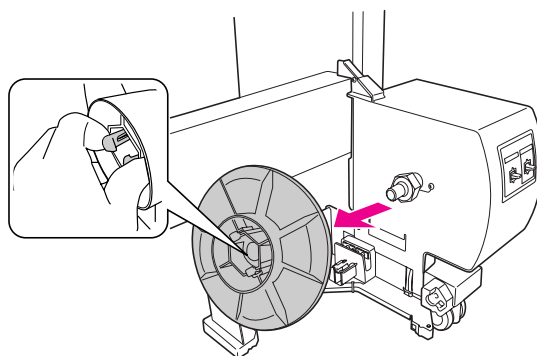
Если стержень рулона бумаги деформирован или поврежден, его нельзя использовать в качестве стержня принимающей бобины.

Вариант установки фланца принимающей бобины зависит от размера стержня рулонной бумаги.



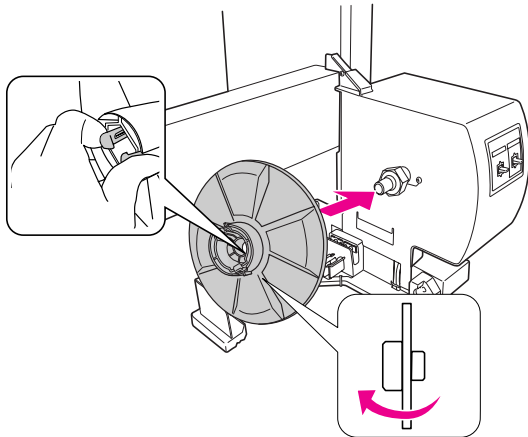
1

Снимите фланец, нажав на защелку.

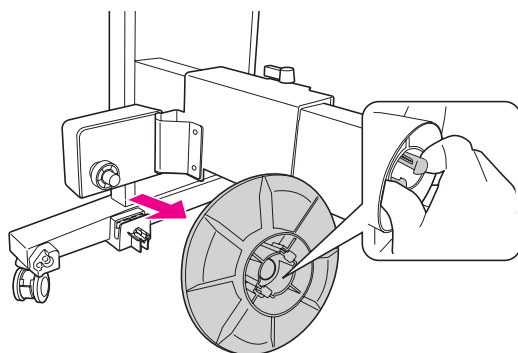


Обращение с бумагой

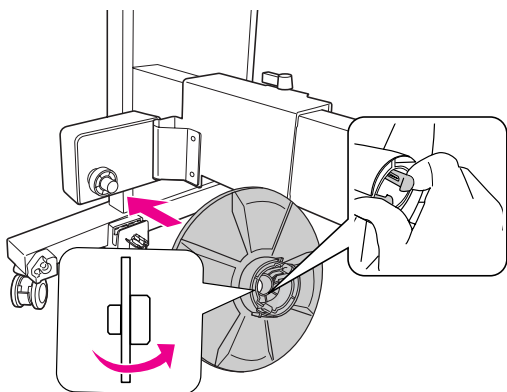
- 2** Переверните фланец, чтобы защелка меньшего диаметра была расположена на внешней стороне, затем установите его на приводное устройство, нажав на защелку.



- 3** Снимите фланец, нажав на защелку.



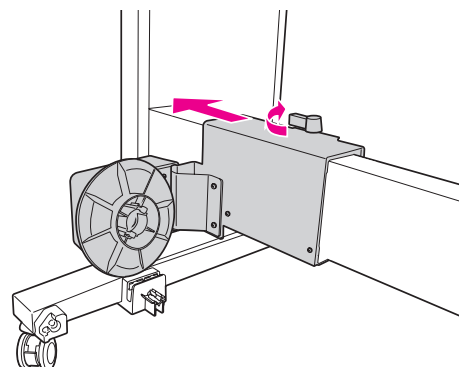
- 4** Переверните фланец, чтобы защелка меньшего диаметра была расположена на внешней стороне, затем установите его на съемную часть, нажав на защелку.



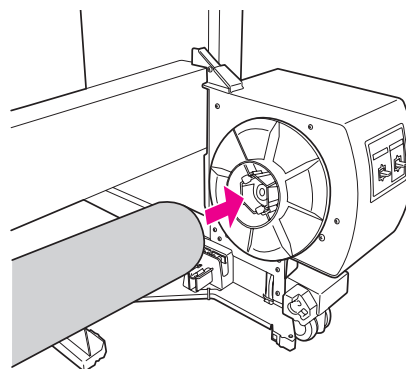
Установка стержня принимающей бобины

Способ установки принимающей бобины одинаков для 2-дюймового и 3-дюймового стержней.

- 1** Убедитесь, что рычаг блокировки находится в свободном положении (повернут влево). Сдвиньте съемную часть к левому краю горизонтальной опоры.

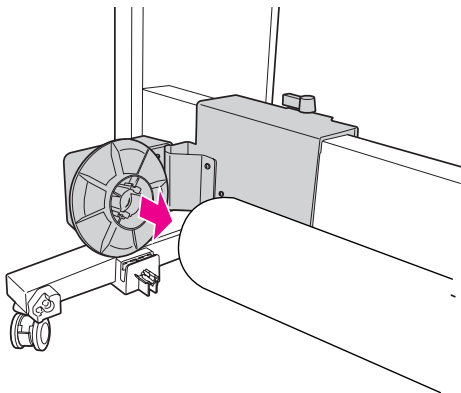


- 2** Сдвиньте один из концов стержня приемной бобины на защелку фланца приводного устройства.



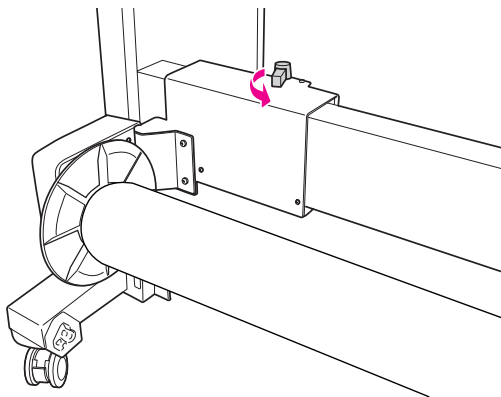
Обращение с бумагой

- 3
- Вставьте защелку фланца съемной части в другой конец стержня принимающей бобины.

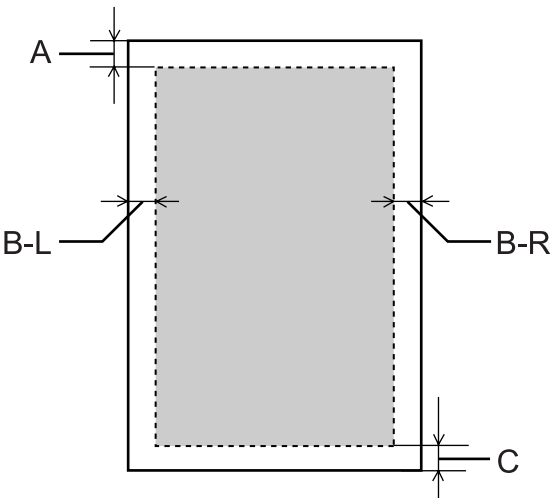


- 4
- Поверните рычаг блокировки вперед, чтобы заблокировать съемную часть.

Убедитесь, что приемная бобина установлена полностью и в устойчивом положении.



Область печати



A	Рулон- ная бумага	Минимальная ширина верхнего поля 3,0 мм
	Фор- матные листы	Минимальная ширина верхнего поля 3,0 мм
B-L	Рулон- ная бумага	Минимальная ширина левого поля 0,0 мм (0")
	Фор- матные листы	Минимальная ширина левого поля 0,0 мм (0")
B-R	Рулон- ная бумага	Минимальная ширина правого поля 0,0 мм (0")
	Фор- матные листы	Минимальная ширина правого поля 0,0 мм (0")
C	Рулон- ная бумага	Минимальная ширина нижнего поля 3,0 мм (0,12")
	Фор- матные листы	Минимальная ширина нижнего поля 14,0 мм (0.55")

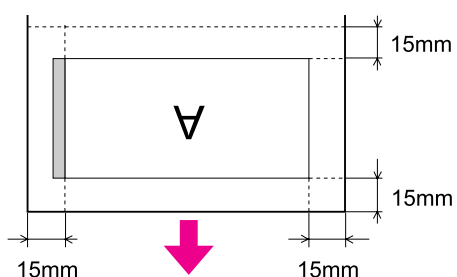
Для рулонной бумаги можно выбирать на панели управления следующие значения ширины полей.
☞ См. раздел “PRINTER SETUP (Настройки принтера)” на стр. 23

Обращение с бумагой

Параметр	A	B-L	B-R	C
TOP/ BOTTOM 15mm	15mm	3mm	3mm	15mm
TOP35/ BOTTOM 15mm	35mm	3mm	3mm	15mm
15mm	15mm	15mm	15mm	15mm
3mm	3mm	3mm	3mm	3mm

Примечание:

- ❑ Область печати не изменяется даже при изменении полей.
- ❑ Принтер автоматически определяет формат загруженной бумаги. Данные, выходящие за область печати, не печатаются.
- ❑ Если сравнить результаты, напечатанные с полями 3мм и 15мм, можно заметить, что на изображении с полем 15мм часть данных справа не напечаталась.



Основные настройки

Основные настройки

Настройки печати

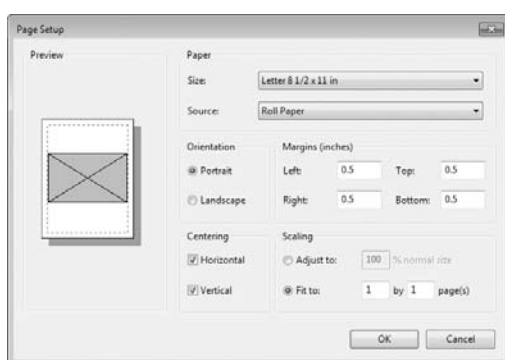
В этом разделе указано, как выполнять печать из приложения с помощью драйвера принтера.

Процедура печати (Windows)

Настройки бумаги

- 1 Запустите приложение.
- 2 В меню File (Файл) выберите **Page Setup** (Параметры страницы) (или **Print** (Печать) в меню настроек бумаги.)
- 3 В диалоговом окне Page Setup (Параметры страницы) задайте размер бумаги.

Пример: Paint



Примечание:

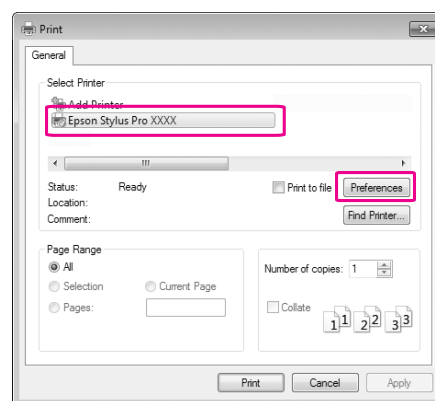
В зависимости от приложения, вид диалогового окна может отличаться. Подробную информацию см. в интерактивной справке.

- 4 Чтобы закрыть диалоговое окно, щелкните **OK**.

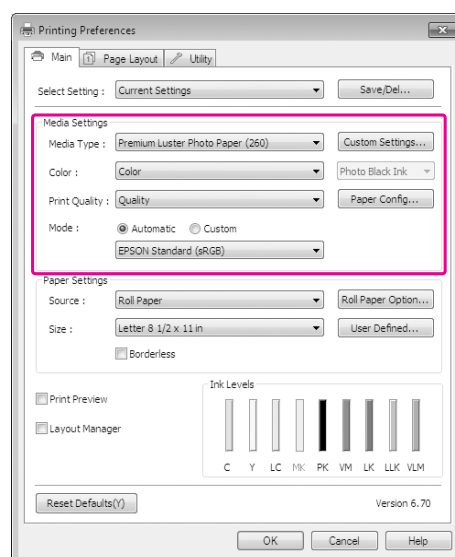
Затем создайте данные для печати.

Настройки драйвера принтера.

- 1 Включите принтер и загрузите бумагу.
См. раздел “Обращение с бумагой” на стр. 34
- 2 В меню File (Файл), выберите **Print** (Печать) или **Page Setup** (Параметры страницы).
- 3 Убедитесь в том, что выбран нужный принтер. Нажмите **Printer** (Принтер), **Setup** (Настройка), **Options** (Дополнительно), **Properties** (Свойства) или **Preference** (Настройка).



- 4 Выберите тип носителя, цвет или качество печати в соответствии с бумагой, загруженной в принтер.

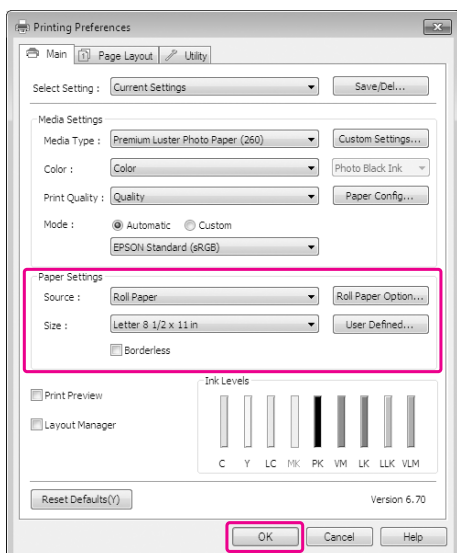


Основные настройки

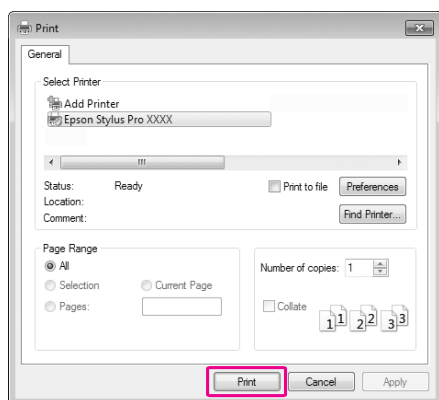
- 5** Выберите источник и размер бумаги, в соответствии с бумагой, загруженной в принтер

После введения настроек, щелкните **OK**.

Убедитесь, что выбран тот же размер бумаги, что и в приложении.



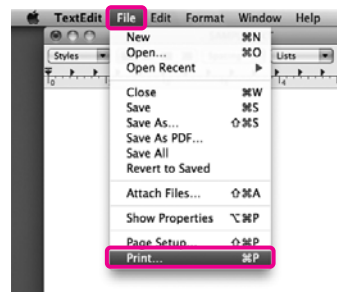
- 6** Щелкните кнопку **Print (Печать)**.



На дисплее появится окно индикатора хода выполнения и начнется процесс печати.

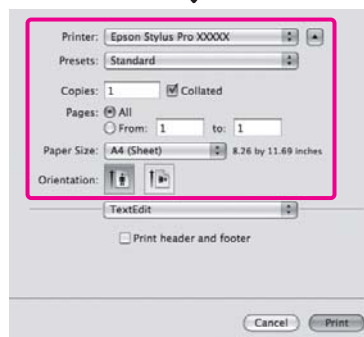
Процедура печати (Mac OS X)

- 1** Включите принтер и загрузите бумагу.
- ☞ См. раздел “Использование форматных листов” на стр. 42
- ☞ См. раздел “Загрузка рулонной бумаги” на стр. 35
- 2** После создания данных для печати в меню **File** используемого приложения щелкните **Print**.



- 3** Раскроется окно печати.

В Mac OS X 10.6 и 10.5: щелкните значок , чтобы вызвать экран Page Setup и задать нужные настройки.



Основные настройки

Примечание:

Если используется операционная система Mac OS X 10.4 или не отображаются элементы экрана *Page Setup* в окне *Print*, так как приложение запущено в операционной системе Mac OS X 10.6 или 10.5, сделайте следующее для отображения экрана *Page Setup*.

В меню **File** используемого приложения щелкните **Page Setup**.



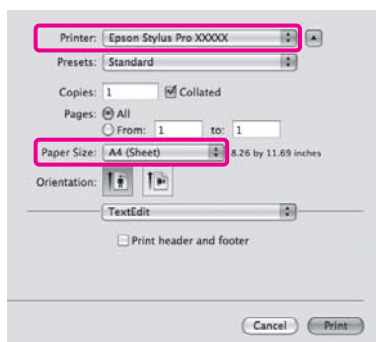
4

Убедитесь, что выбран нужный принтер, и затем задайте размер бумаги.

В раскрывающемся списке **Paper Size** выберите нужное значение, соответствующее размеру загруженной бумаги. XXXX — фактический размер бумаги, например A4.

XXXX: Печать с полями на рулонной бумаге. Производится печать с полями, заданными в параметре **Roll Paper Margin** Меню принтера. ➤ См. раздел “PRINTER SETUP (Настройки принтера)” на стр. 23

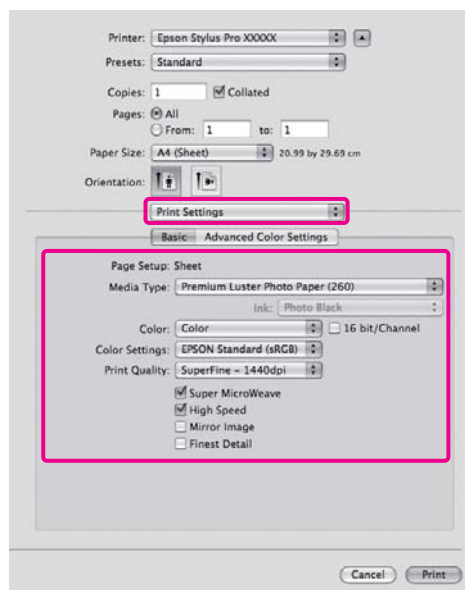
XXXX (cut sheet): Печать с полями на форматных листах. Ширина полей — 3 мм сверху, справа и слева и 14 мм снизу листа.



Подробнее о печати без полей или печати плакатов ➤ См. “Печать без полей” на стр. 148, “Печать плакатов (на рулонной бумаге)” на стр. 168

5

Из списка выберите **Print Settings** и затем установите значения для всех параметров.



Задайте значения для параметров **Media Type**, **Color** и **Print Quality** в соответствии с методом подачи бумаги, загруженной в принтер (для форматных листов). Обычно возможно производить корректную печать, просто задав нужные настройки на экране **Print Settings**.

6

После завершения установки настроек щелкните **Print**.

Основные настройки

Выбор размера бумаги

	Paper Size (Размер бумаги) *XXXX является размером бумаги.	Описание
Рулон- ная бумага	XXXX Рулонная бумага (плакатная)	Выберите этот размер бумаги при использовании приложения для печати плакатов. Печать в этом приложении осуществляется без верхнего и нижнего поля, но с 3-мм полями с правой и левой стороны.
	XXXX Рулонная бумага (без полей, с автоувеличение)	Выберите этот размер бумаги при печати без полей на рулонной бумаге. При печати без полей для параметра Auto Expand (Автоувеличение) изображение увеличивается на 3 мм с правой и левой стороны. Вы можете изменить степень увеличения в параметре Expansion (Увеличение). Также, размер изображения увеличивается одинаково с верхней и нижней стороны. Увеличение размера данных для печати происходит автоматически, чтобы упростить выполнение печати без полей. Увеличенные области, превосходящие размер бумаги, не будут напечатаны.
	XXXX Рулонная бумага (без полей, с сохранением размера)	Выберите этот размер бумаги при печати без полей на рулонной бумаге. Драйвер принтера осуществляет печать без изменения пропорций изображения. Изображение не увеличивается. Вам потребуется увеличить изображение на 3 мм с правой и левой стороны с помощью ранее созданного приложения.
	XXXX Рулонная бумага (без полей, плакатная)	Выберите этот размер бумаги для печати без полей при использовании приложения с поддержкой печати плакатов. Область печати изображения увеличивается на 3 мм с обеих сторон по ширине бумаги. В связи с тем, что изображение не увеличивается, оно печатается с заданными полями снизу и сверху. Однако вам необходимо заранее увеличить изображение на 3 мм справа и слева для печати без полей. При этой настройке изображение печатается без полей снизу и сверху.

Основные настройки

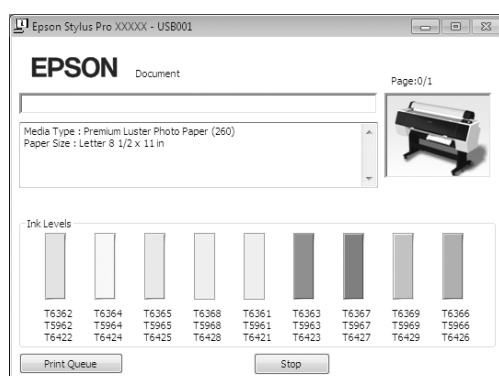
	Paper Size (Размер бумаги) *XXXX является размером бумаги.	Описание
Форматная бумага	XXXX Лист (без полей, с автоувеличением)	Выберите этот размер бумаги при печати без полей справа и слева на листе форматной бумаги. При печати без полей для параметра Auto Expand (Автоувеличение) изображение увеличивается на 3 мм с правой и левой стороны. Вы можете изменить степень увеличения в параметре Expansion (Увеличение). Также, размер изображения увеличивается одинаково с верхней и нижней стороны. Увеличение размера данных для печати происходит автоматически, чтобы упростить выполнение печати без полей. Увеличенные области изображения, превышающие размер бумаги с правой и левой стороны не будут напечатаны. При печати появятся верхние поля размером 3 мм и нижние поля размером 14 мм.
	XXXX Лист (без полей, с сохранением размера)	Выберите этот размер бумаги при печати без полей справа и слева на листе форматной бумаги. При печати с параметром Retain Size (Сохранить размер), выполняется печать без полей без увеличения изображения. Вам необходимо заранее увеличить изображение на 3 мм справа и слева для печати без полей. При печати появятся верхние поля размером 3 мм и нижние поля размером 14 мм.

Основные настройки

Проверка состояния принтера

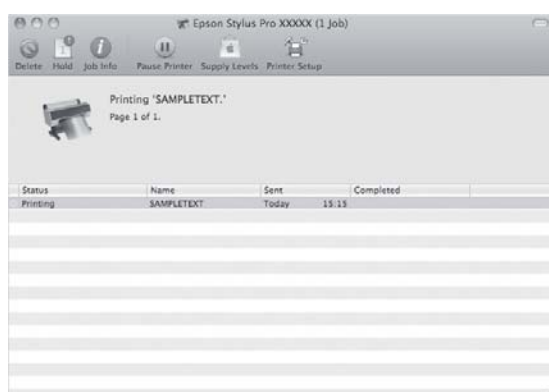
В Windows

При запуске печати на дисплее появляется окно индикатора выполнения. В нем отображается информация о выполнении текущего задания и о состоянии принтера (например, о количестве оставшихся чернил и производственных номерах чернильных картриджей). С помощью индикатора выполнения можно также отменять задания для печати.



Для Mac OS X

В меню Dock отобразится значок принтера. При нажатии на значок принтера, вы можете проверить выполнение текущего задания и информацию о состоянии принтера. Также, вы можете отменить задание для печати.

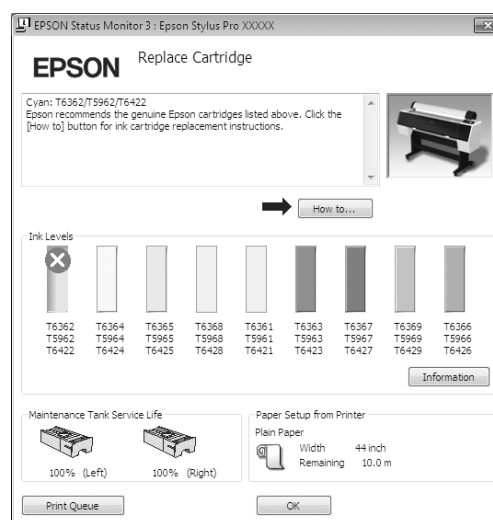


Если при печати возникли неполадки

В Windows

Если во время печати происходит ошибка, в окне EPSON Status Monitor 3 появляется сообщение об ошибке.

Нажмите на кнопку **How to** (Справка), и утилита EPSON Status Monitor 3 предоставит вам пошаговую инструкцию по устранению ошибки.



В Mac OS X

Если во время печати происходит ошибка, отображается сообщение об ошибке. Нажмите на кнопку **How to** (Справка), и утилита EPSON StatusMonitor предоставит вам пошаговую инструкцию по устранению ошибки.

Если в процессе печати происходит ошибка, в Dock на значке принтера появляется отметка . Вы можете узнать причину ошибки, щелкнув по значку принтера.



Основные настройки

Отмена печати

В зависимости от ситуации есть несколько способов отмены печати.

При отправке данных

Отмена печати с помощью компьютера	Отмена печати с помощью принтера	Рабочая
✓	-	Выберите данные для отмены печати с помощью компьютера.

Во время отправки данных или печати

✓	✓	☐ Даже если вы отменили печать на компьютере, вы не сможете отменить печать заданий, которые уже были отправлены на печать на принтер. Отмените операцию печати и на принтере, в противном случае, принтер может продолжить печать данных из памяти. ☐ Даже если вы отменили печать на принтере, вы не сможете отменить печать заданий, которые остались в памяти компьютера. Также отмените операцию печати и на компьютере, в противном случае возможны передача сохраненных в компьютере данных для печати на принтер и запуск повторной печати после отмены печати на принтере. ☐ При отмене заданий печати на принтере, остальные задания в очереди печати будут удалены.
---	---	--

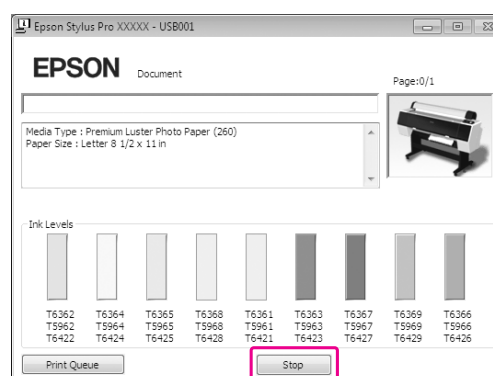
Во время печати

-	✓	Все задания удалены.
---	---	----------------------

✓ : Доступно
- : Недоступно

Отмена печати с помощью компьютера (Windows)

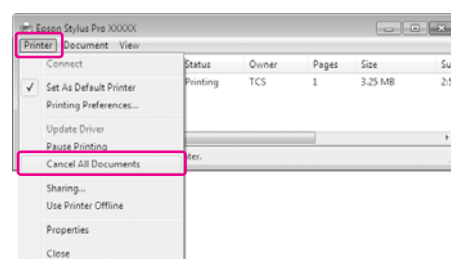
При отображении индикатора выполнения
Нажмите **Stop** (Стоп) в диалоговом окне индикатора выполнения EPSON Progress Meter.



Когда индикатор выполнения не отображен

- 1 Дважды щелкните значок принтера на панели задач.
- 2 Выберите задание, которое хотите удалить и выберите **Cancel** (Отмена) в меню Document (Документ).

Если вы хотите удалить все задания печати, выберите **Cancel all documents** (Отменить все задания) в меню Printer (Принтер).



Если задание для печати было отправлено на принтер, то данные печати не отобразятся в вышеупомянутом диалоговом окне. В этом случае его следует отменять с панели управления принтером.

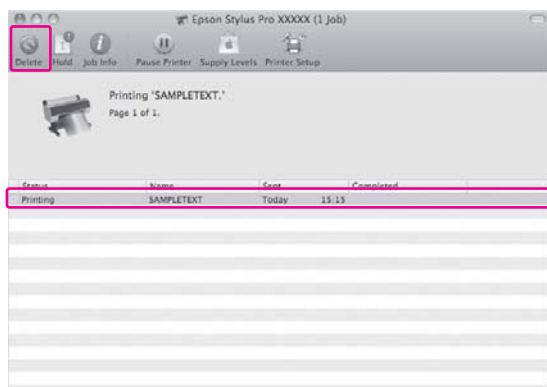
Основные настройки

Отмена печати с помощью компьютера (Mac OS X)

- 1 В меню Dock щелкните значок вашего принтера.



- 2 Выберите задание, которое необходимо удалить, и нажмите на кнопку **Delete** (Удалить).



Если задание для печати было отправлено на принтер, то данные печати не отобразятся в вышеупомянутом диалоговом окне. В этом случае его следует отменять с панели управления принтером.

Отмена печати с панели управления принтером.

Нажмите на кнопку **II • III**, чтобы выбрать **JOB CANCEL** (заменить задание), затем нажмите на кнопку **OK**.

Даже если принтер находится в процессе печати, печать будет остановлена. После отмены задания принтеру потребуется некоторое время, чтобы прийти в состояние **READY** (Готов).

Примечание:

С принтера нельзя отменить задание для печати, ожидающее выполнения и введенное через компьютер. Информацию о том, как отменить задание для печати, ожидающее выполнения и введенное через компьютер, см. в разделе “Отмена печати с помощью компьютера (Windows)” на стр. 66 или “Отмена печати с помощью компьютера (Mac OS X)” на стр. 67.

Основные настройки

Смена черных чернильных картриджей

В данном принтере установлены чернильные картриджи Photo Black (Черный фото) и Matte Black (Черный матовый).

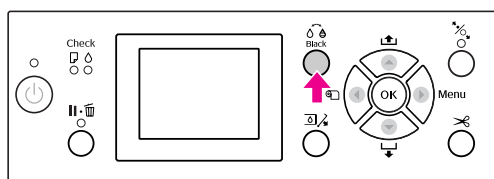
Картридж Photo Black (Черный фото) можно использовать с фотобумагой для получения профессионального качества печати. Картридж Matte Black (Черный матовый) значительно повышает оптическую плотность черного цвета при печати на матовой бумаге и на бумаге для репродукций.

Информацию о том, как узнать подходящий тип картриджа для используемого типа носителя см. в следующем разделе.

☞ См. раздел “Сведения о бумаге” на стр. 184

Для того чтобы сменить тип черных чернил нажмите на кнопку  на панели управления принтера.

Замена черного фотокартриджа на черный матовый картридж занимает около 2 минут и расходуется примерно 1,2 мл чернил. Замена черного матового картриджа на черный фотокартридж занимает около 3 минут и расходуется примерно 3,4 мл чернил. Поэтому мы рекомендуем печать в соответствии с выбранным картриджем во избежание ненужного расходования чернил.



Чтобы выбрать тип черного картриджа для носителя, поддерживающего одновременно картриджи Photo Black (Черный фото), и Matte Black (Черный матовый), выполните следующие шаги.

- 1 Set В Меню параметру **CHANGE BLACK INK** присвойте значение **AUTO** (Авто).

Когда параметру **CHANGE BLACK INK** присвоено значение **AUTO**, вы можете автоматически переключаться между типами черных чернил из драйвера принтера.

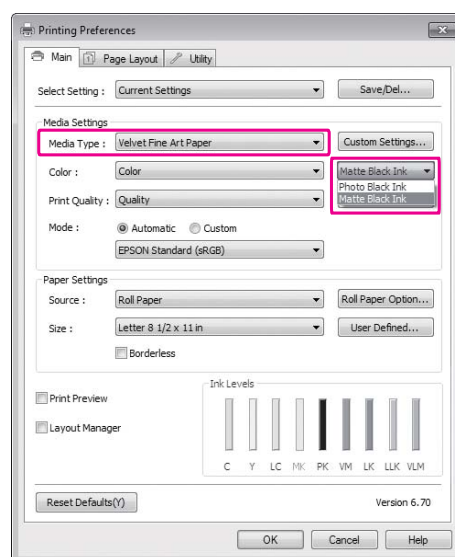
По умолчанию установлено значение **MANUAL** (Вручную). ☞ См. раздел “**PRINTER SETUP** (Настройки принтера)” на стр. 23

- 2 Откройте меню **Main (Главное)** (в Windows) или диалоговое окно **Print Settings** (Параметры печати) (в Mac OS X).

- 3 После установки типа бумаги в параметре **Media Type** выберите нужный тип черных чернил.

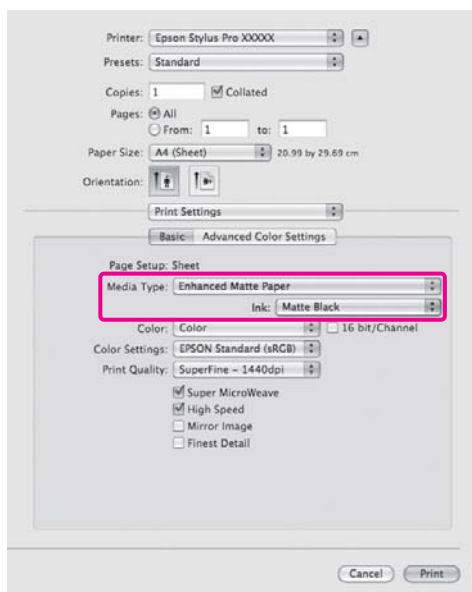
Когда тип бумаги, заданный в параметре **Media Type** (Тип носителя), предназначен только для одного конкретного типа черных чернил, смена типа черных чернил невозможна. Установите тип черных чернил, предназначенный для использования с типом бумаги, загруженной в принтер, с панели управления принтера.

В Windows



Основные настройки

В Mac OS X



4

Введите прочие настройки и запустите печать.

Дополнительное оборудование и расходные материалы

Дополнительное оборудование и расходные материалы

Для вашего принтера доступны следующие расходные материалы (по состоянию на Август 2010).

Название	Код продукта	Описание
Специ- альный носитель Epson	Подробную информацию см. в следующем разделе.  "Сведения о бумаге" на стр. 184 Последнюю информацию по данным носителям см. на web-сайте компании Epson.	

Дополнительное оборудование и расходные материалы

Название		Код продукта						Описание
Черниль- ные картри- джи	(Цвет)	Epson Stylus Pro 7890/9890			Epson Stylus Pro 7908/9908			Цветовые настройки драйвера принтера, поставляемого с данным принтером, отрегулированы в соответствии с цветами оригинальных чернильных картриджей Epson. При использовании картриджей стороннего производителя, отпечатанное изображение может быть блеклым, и количество оставшихся чернил в картридже может определяться неправильно. Примечание: Номер продукта зависит от страны поставки. Информацию о замене чернильных картриджей см. в следующих разделах. ☞ “Замена чернильных картриджей” на стр. 79
		150 мл	350 мл	700 мл	150 мл	350 мл	700 мл	
	Cyan (Голубой)	T6422	T5962	T6362	T6822	T5972	T6372	
	Yellow (Желтый)	T6424	T5964	T6364	T6824	T5974	T6374	
	Light Cyan (Светло- голубой)	T6425	T5965	T6365	T6825	T5975	T6375	
	Matte Black (Черный матовый)	T6428	T5968	T6368	T6828	T5978	T6378	
	Photo Black (Черный фото)	T6421	T5961	T6361	T6821	T5971	T6371	
	Vivid Magenta (Насы- щенный пурпур- ный)	T6423	T5963	T6363	T6823	T5973	T6373	
	Light Black (Черный светлый)	T6427	T5967	T6367	T6827	T5977	T6377	
	Light Light Black (Черный очень светлый)	T6429	T5969	T6369	T6829	T5979	T6379	
	Vivid Light Magenta (Насы- щенный светло- пурпур- ный)	T6426	T5966	T6366	T6826	T5976	T6376	
Контейнер для отработанных чернил		C12C890191						Информацию о замене контейнеров для отработанных чернил см. в следующем разделе. ☞ “Замена контейнера для отработанных чернил” на стр. 80

Дополнительное оборудование и расходные материалы

Название	Код продукта	Описание
Сменное лезвие ножа для бумаги	C12C815331	Информацию о замене ножа для бумаги см. в следующем разделе. ☞ "Замена ножа для бумаги" на стр. 82
Накладка для рулонной бумаги	C12C890121	
Автоматическая приемная бобина (только для Epson Stylus Pro 9890/9908)	C12C815321	Автоматическая приемная бобина предусмотрена только для моделей Epson Stylus Pro 9890/9908. Не поддерживается моделью Epson Stylus Pro 7890/7908. Подробнее об установке бобины см. в <i>Руководстве по установке Автоматической приемной бобины</i> . Подробнее об использовании Автоматической приемной бобины см. в следующем разделе. ☞ "Использование автоматической приемной бобины (только для Epson Stylus Pro 9890/9908)" на стр. 51
SpectroProofer Mounter 44" (для Epson Stylus Pro 9890/9908)	C12C890521	Подробнее о SpectroProofer Mounter 24"/44" см. в <i>Руководстве по установке и Руководстве пользователя SpectroProofer Mounter 24"/44"</i> .
SpectroProofer Mounter 24" (для Epson Stylus Pro 7890/7908)	C12C890531	
Адаптер рулонной бумаги	C12C811241	Подробную информацию см. в следующем разделе. ☞ "Использование рулонной бумаги" на стр. 35

Примечание:

- ❑ Если вы используете концентратор USB, подключите принтер к первому уровню концентратора или прямо к разъему USB на компьютере. Некоторые разветвители также могут вызывать сбои в работе. При возникновении проблем подключите принтер непосредственно к USB-порту компьютера.
- ❑ Для Ethernet-соединения используйте кабель LAN. Если используется кабель 100BASE-TX STP (экранированная витая пара), он должен быть категории 5 или выше.

Обслуживание

Ежедневное обслуживание

Инструкции по установке принтера

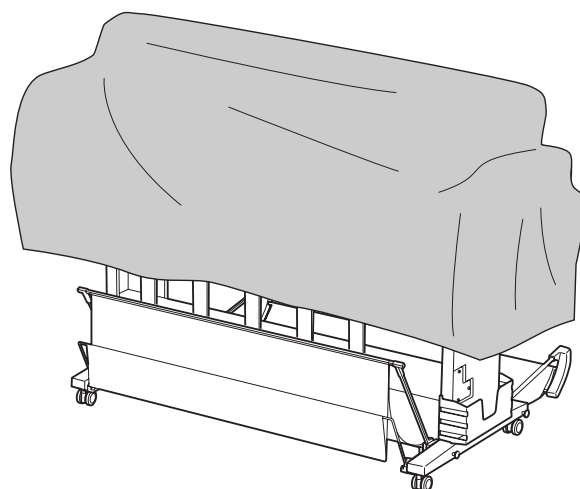
Во время установки устройства соблюдайте следующие условия.

- ❑ Выбирайте плоскую и стабильную поверхность, которая может выдержать вес принтера (прибл. 135 кг для Epson Stylus Pro 9890/9908 и 101 кг для Epson Stylus Pro 7890/7908).
- ❑ Используйте розетку, которая отвечает электрическим параметрам принтера.
- ❑ Вокруг устройства должно быть достаточно места для удобной работы, обслуживания и вентиляции.
☞ См. раздел "Выбор места для установки принтера" в *Руководстве по установке*
- ❑ Принтер должен использоваться в следующих условиях (температура от 10 до 35°C и влажность от 20 до 80%).

Даже если условия соответствуют вышеуказанным, качество печати может быть снижено, если условия окружающей среды не подходят для бумаги. Убедитесь в том, что принтер используется в условиях, подходящих для бумаги. Более подробную информацию см. в инструкции по использованию бумаги. Для поддержания влажности на соответствующем уровне предохраняйте принтер от излишне сухого воздуха, прямого солнечного света и источников тепла.

Если принтер не используется

Дюзы печатающей головки очень малы, поэтому они легко засоряются при попадании пыли на печатающую головку. Чтобы избежать этого, закрывайте крышку отсека для рулонной бумаги и переднюю крышку, если принтер не используется. Если принтер не используется долгое время, накройте его антистатической тканью во избежание попадания пыли на принтер.



Инструкции по использованию бумаги

Примечания по использованию бумаги

Более подробную информацию см. в инструкциях ниже и в инструкциях по использованию бумаги.

- ❑ Специальные носители Epson должны использоваться в следующих условиях (температура от 15 до 25°C и влажность от 40 до 60%).
- ❑ Не сгибайте бумагу и не позволяйте царапинам появиться на ее поверхности.
- ❑ Не прикасайтесь к лицевой стороне носителя: отпечатки пальцев могут снизить качество печати.

Обслуживание

- ❑ Устанавливайте рулонную бумагу, придерживая рулон за края. По возможности работайте с носителями в перчатках.
- ❑ При быстрой смене температуры и влажности бумага может покоробиться. Не сгибайте бумагу и не допускайте попадания грязи на ее поверхность. Распрямите бумагу при загрузке в принтер.
- ❑ Не выбрасывайте упаковку от бумаги, поскольку ее можно использовать для хранения бумаги.

После завершения печати

Информацию об обслуживании принтера после завершения печати см. ниже.

- ❑ Не прикасайтесь к поверхности отпечатанного материала, чернила могут смазаться.
- ❑ Не трите и не царапайте отпечатанный материал, в противном случае чернила могут сойти.
- ❑ Не сгибайте бумагу и не складывайте отпечатанные листы один поверх другого. Дождитесь полного высыхания чернил. При складывании отпечатанных листов в стопки цвет отпечатанного изображения может измениться. Если сложить листы один поверх другого, даже после высыхания чернил на поверхности могут появиться царапины.
- ❑ Если положить отпечатанный материал в фотоальбом до полного высыхания чернил, чернила могут расплыться. После выполнения печати убедитесь в том, что чернила высохли полностью.
- ❑ Не используйте аппараты для сушки для ускорения процесса сушки чернил.
- ❑ Предохраняйте отпечатанный материал от прямых солнечных лучей.
- ❑ Информацию о том, как предотвратить выцветание изображения, см. в инструкциях к бумаге. При правильном хранении отпечатанный материал сохраняет яркость в течение долгого времени.

Примечание:

Как правило, отпечатанные изображения и фотографии со временем выцветают (меняют цвет) под воздействием света и различных компонентов воздуха. Это происходит и с особыми носителями Epson. Однако при правильном хранении изменение цвета может быть минимальным.

- ❑ Более подробную информацию о правилах обращения с отпечатанной бумагой см. в инструкциях к особым носителям Epson.
- ❑ Цвета фотографий, плакатов и другого печатного материала выглядят по-разному в зависимости от освещения (источников света*). Цвета отпечатанного материала данного принтера также могут выглядеть по-разному в зависимости от разных источников света.
* В источники света входит солнечный свет, флуоресцентный свет, лампы накаливания и др.

Хранение бумаги

Более подробную информацию см. в инструкциях ниже и в инструкциях по использованию бумаги.

- ❑ Не устанавливайте принтер в местах, подверженных воздействию прямого солнечного света, высокой температуры и влажности.
- ❑ Храните бумагу в упаковке и на ровной поверхности.
- ❑ Снимайте неиспользуемую рулонную бумагу с вала. Тщательно сматывайте ее и храните в оригинальной упаковке для данной рулонной бумаги. Если оставить рулонную бумагу в принтере, ее качество снизится.
- ❑ Не допускайте увлажнения бумаги.
- ❑ Храните бумагу в сухом темном месте, защищенном от прямых солнечных лучей и излишнего нагрева, чтобы сохранить цвета отпечатанного материала.

Обслуживание

Замена чернильных картриджей

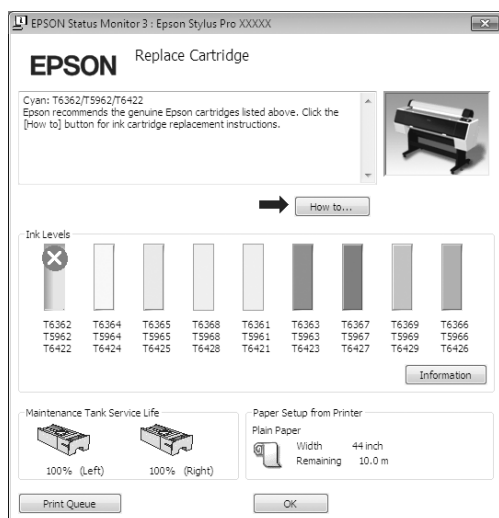
Примечание:

Если заменить чернильный картридж при выключенном принтере, система не сможет точно определить количество оставшихся чернил, поэтому чернильный картридж может стать непригоден к использованию до того, как загорится индикатор Ink Check (Проверка чернил). В этом случае нормальная печать будет невозможна. Для замены картриджа сделайте следующее.

Когда нужно заменить чернила/ Когда чернила заканчиваются

Когда загорается индикатор Ink Check (Проверка чернил), это сигнализирует о том, что чернила заканчиваются. Если установлена утилита EPSON Status Monitor, на компьютере появляется сообщение о том, что чернила заканчиваются. Если чернила заканчиваются, необходимо как можно скорее заменить чернильный картридж. Если хотя бы один из картриджей закончился, печатать становится невозможно. Если картридж заканчивается в процессе печати, замените его, чтобы принтер мог продолжить печать.

В Windows



Инструкцию по замене чернильного картриджа можно просмотреть, нажав на кнопку **How to** (Справка).

В Mac OS X



Проверка количества оставшихся чернил

С помощью панели управления принтера

Количество оставшихся чернил в картриджах всегда отображается на ЖК-дисплее.

☞ См. раздел “Дисплей” на стр. 15

Точное количество оставшихся чернил можно узнать в меню **PRINTER STATUS** (Состояние принтера). Перед печатью большого количества данных необходимо проверить, сколько чернил осталось. Если в картридже мало чернил, подготовьте новый.

☞ См. раздел “Как пользоваться режимом Меню (Меню)” на стр. 18

☞ См. раздел “PRINTER STATUS (Состояние принтера)” на стр. 27

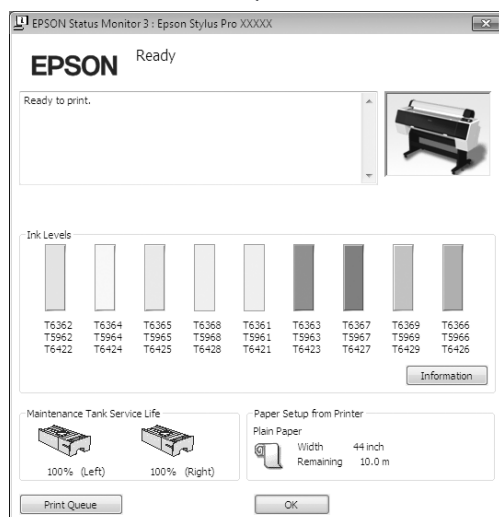
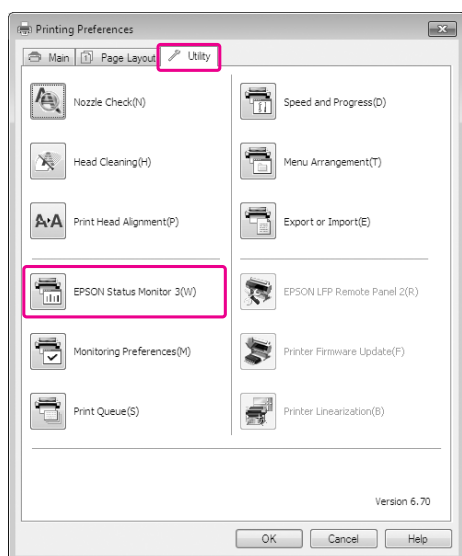
Обслуживание

Использование драйвера принтера

С помощью утилиты EPSON Status Monitor вы можете проверить с компьютера, сколько осталось чернил в картридже.

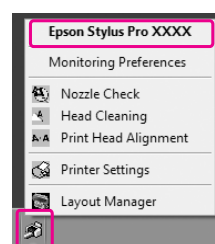
В Windows

Откройте окно драйвера принтера, перейдите на вкладку **Utility** (Утилита) и нажмите **EPSON Status Monitor 3**.

**Примечание:**

В диалоговом окне *Monitoring Preferences* (Контролируемые параметры) выберите флажок **Shortcut Icon** (Значок на панели задач) для отображения ярлыка на панели задач Windows. Щелкните на ярлыке правой кнопкой мыши и выберите название принтера. Отобразится диалоговое окно *EPSON Status Monitor 3*.

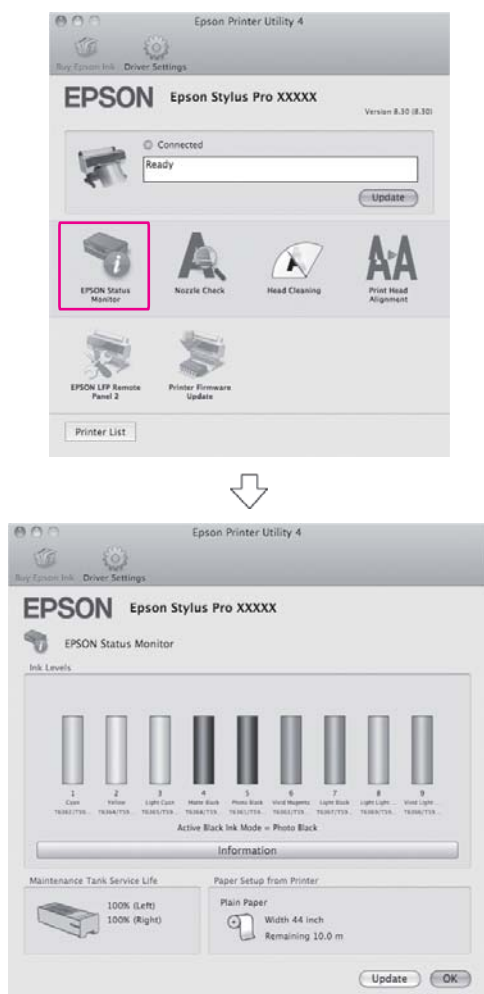
☞ См. раздел “Общие сведения по вкладке *Utility* (Утилиты)” на стр. 132



Обслуживание

Для Mac OS X

Откройте диалоговое окно Epson Printer Utility 4 и затем щелкните **EPSON StatusMonitor**.



Чернильные картриджи

Для данного принтера используйте только следующие поддерживаемые типы картриджей. См. раздел “Дополнительное оборудование и расходные материалы” на стр. 70

Примечание:

Защитный механизм предотвращает неправильную установку картриджа. Если вам не удалось беспрепятственно установить картридж, возможно, вы пытаетесь использовать неправильный тип картриджа. Проверьте упаковку и код продукта.

Работа с чернильными картриджами

- ❑ Если на ЖК-дисплее отображается сообщение **INK LOW** (Заканчиваются чернила), как можно скорее замените картриджи, чтобы чернила не закончились в процессе печати.
- ❑ Старайтесь использовать чернильный картридж не более 6 месяцев с момента установки.
- ❑ При перемещении картриджа из холодного места в теплое в нем может образоваться конденсат. В этом случае перед использованием картридж должен находиться в помещении при комнатной температуре более четырех часов.
- ❑ Не используйте чернильный картридж, если срок годности, указанный на картонной упаковке, истек. Использование картриджа с истекшим сроком годности может негативно повлиять на качество печати.
- ❑ Храните чернильные картриджи в тех же условиях, которые указаны для хранения принтера.
- ❑ Не прикасайтесь к области подачи чернил. Оттуда могут вытекать чернила.
- ❑ Не прикасайтесь к зеленой микросхеме сбоку чернильного картриджа. Это может привести к неправильной работе и печати.

Обслуживание

- ❑ В зеленой микросхеме хранится информация о картридже и оставшихся чернилах, поэтому данный картридж можно использовать повторно после извлечения из принтера.
- ❑ Не разбирайте и не переделывайте чернильный картридж, в противном случае нормальная печать будет невозможна.
- ❑ Предохраняйте картридж от падения и ударов о твердые предметы; в противном случае чернила могут вытечь.
- ❑ Не смотря на то, что печать может не осуществляться, принтер использует чернила при очистке печатающей головки и других операций по обслуживанию для поддержания печатающих головок в хорошем состоянии.
- ❑ Так же, чернильные картриджи могут содержать переработанные материалы, однако это не влияет на функции или производительность.

Смена чернильного картриджа

- ❑ Для достижения наилучших результатов перед установкой потрясите картридж горизонтально (в течение примерно 5 секунд).
- ❑ Не извлекайте картридж из принтера на долгое время. Оставшиеся в дюзах чернила могут высохнуть, и печать будет невозможна.
- ❑ Установите по картриджу в каждый слот. Если какой-либо из слотов пуст, печать невозможна.
- ❑ При замене картриджа убедитесь, что принтер включен. Если при замене картриджа принтер находится в выключенном состоянии, оставшееся количество чернил будет определено неточно и печать будет невозможна.
- ❑ Будьте осторожны, поскольку вокруг отверстия системы подачи чернил на использованном картридже скапливаются чернила.
- ❑ Для получения наилучших результатов при печати и предохранения печатающей головки, некоторое резервное количество чернил остается в печатающей головке, когда принтер сообщает о необходимости замены чернил.

Хранение чернильных картриджей

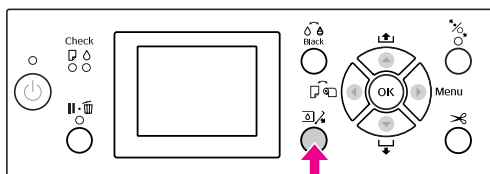
- ❑ Храните чернильные картриджи в таких же условиях, которые указаны для хранения принтера (температура от 10 до 35°C и влажность от 20 до 80%).
- ❑ Чернильные картриджи, извлеченные из принтера до того, как система принтера обнаружила, что в них закончились чернила, можно повторно установить в принтер и использовать при условии, что не истек срок годности, указанный на упаковке картриджа.
- ❑ Избегайте попадания грязи на отверстие системы подачи чернил и храните картриджи в соответствующих условиях. Не обязательно хранить картриджи в упаковке. Порт системы подачи чернил оснащен клапаном, поэтому его не нужно прикрывать. Однако будьте осторожны, чтобы не испортить отверстие системы подачи чернил.

Обслуживание

Замена чернильных картриджей

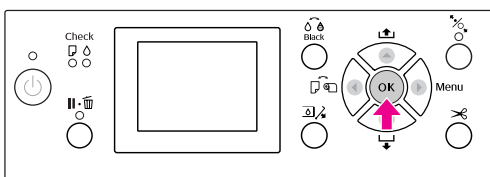
1 Убедитесь, что принтер включен.

2 Нажмите на кнопку .

**Примечание:**

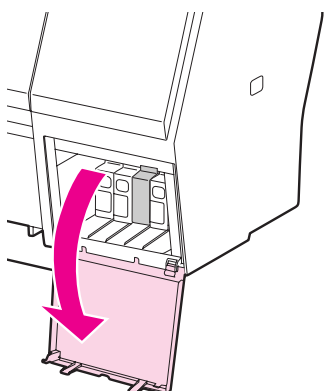
Во время печати или прочистки кнопка  недоступна.

3 Выберите крышку нужного картриджа и нажмите на кнопку **OK**.



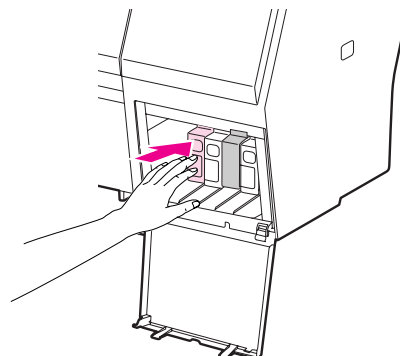
Крышка разблокируется и медленно откроется.

4 Полностью откройте крышку вручную.

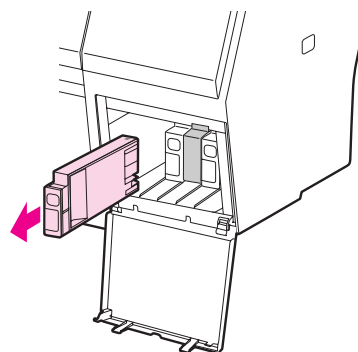
**Примечание:**

Не пытайтесь открыть крышку, пока она не будет разблокирована.

5 Нажмите на пустой картридж, и он выдвинется наружу на небольшое расстояние.

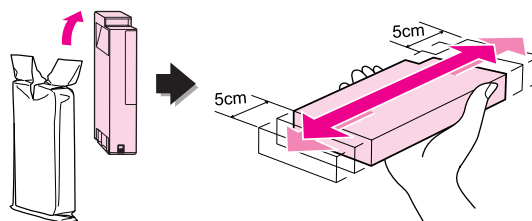


6 Осторожно потяните пустой картридж из слота в прямом направлении.

**Предупреждение:**

При попадании чернил на кожу тщательно смойте их водой с мылом. При попадании чернил в глаза немедленно промойте их водой.

7 Извлеките новый картридж из упаковки и затем встряхните его примерно 15 раз в горизонтальной плоскости с амплитудой в 5 см как это показано на иллюстрации.



Обслуживание

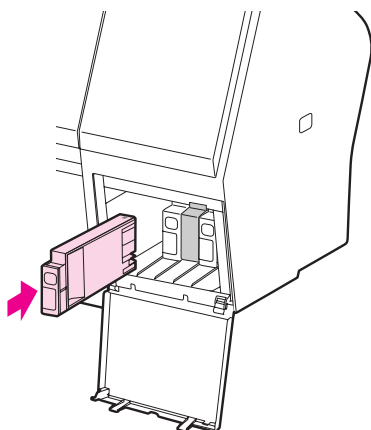
**Предостережение:**

Не прикасайтесь к зеленой микросхеме на боковой поверхности картриджа. Это может привести к тому, что печать будет невозможна.

8

Вставьте картридж в слот так, чтобы стрелка была на его верхней стороне и указывала на тыльную сторону принтера, и задвиньте до щелчка.

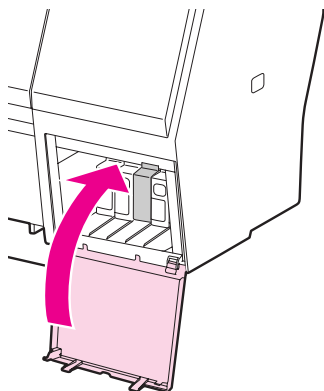
Цвет картриджа должен совпадать с цветом, указанным на ярлыке на задней стороне крышки картриджа.

**Примечание:**

Убедитесь, что установлены все девять картриджей. Если какой-либо из картриджей не установлен, печать невозможна.

9

Закройте крышку картриджа.



Замена контейнера для отработанных чернил

В контейнере для отработанных чернил собираются чернила, отработанные при очистке печатающей головки. В модели Epson Stylus Pro 9890/9908 находятся два контейнера для отработанных чернил (по одному в левой и правой части устройства). В модели Epson Stylus Pro 7890/7908 находится один контейнер для отработанных чернил (в правой части устройства). Необходимо заменить контейнер при появлении соответствующего сообщения на ЖК-панели принтера.

Определение оставшегося места в контейнере для отработанных чернил

С помощью панели управления принтера

На ЖК-дисплее всегда отображается информация о свободном месте в контейнере для отработанных чернил.

☞ См. раздел “Дисплей” на стр. 15

Количество свободного места можно посмотреть в меню **PRINTER STATUS** (Состояние принтера). Его необходимо проверить перед печатью большого количества материала. Если в контейнере для отработанных чернил осталось мало места, приготовьте новый.

☞ См. раздел “Как пользоваться режимом Меню (Меню)” на стр. 18

☞ См. раздел “**PRINTER STATUS** (Состояние принтера)” на стр. 27

Обслуживание

Использование драйвера принтера

Вы можете проверить с компьютера, сколько осталось свободного места в контейнере для отработанных чернил, с помощью утилиты EPSON Status Monitor. В этом случае инструкции будут такими же, как и для проверки количества чернил, оставшихся в картридже.

☞ См. раздел “Использование драйвера принтера” на стр. 76



Замена контейнера для отработанных чернил

Для данного принтера используйте только следующие поддерживаемые типы контейнеров для отработанных чернил.

☞ См. раздел “Дополнительное оборудование и расходные материалы” на стр. 70

**Предостережение:**

Не заменяйте контейнер для отработанных чернил в процессе печати.

1

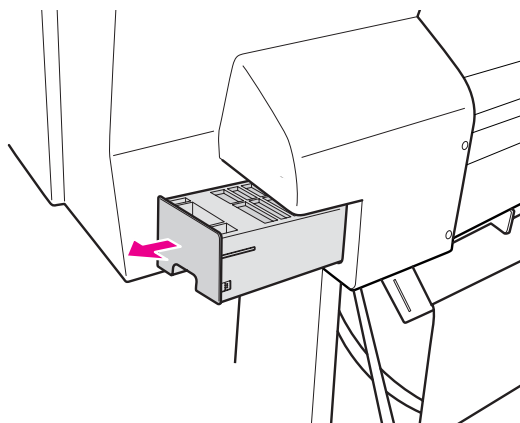
Выключите принтер.

2

Выньте из упаковки новый контейнер для отработанных чернил.

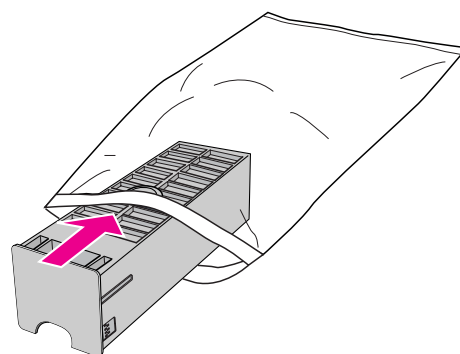
3

Возьмите контейнер за ручку и осторожно потяните его в прямом направлении.



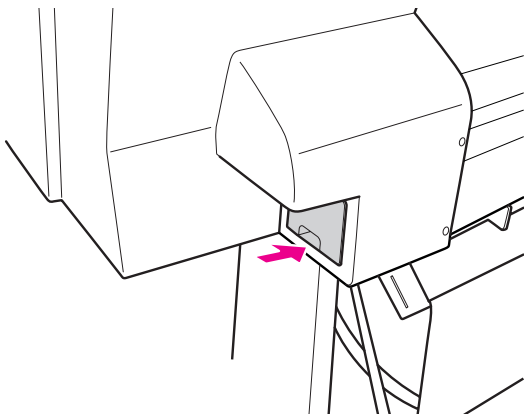
4

Положите использованный контейнер в пластиковый пакет из комплекта картриджа и утилизируйте его должным образом.



Обслуживание

- 5** Вставьте новый контейнер для отработанных чернил в отсек до упора.



! Предостережение:
Не прикасайтесь к зеленой микросхеме на боковой поверхности контейнера для отработанных чернил. Это может привести к неправильной работе.

- 6** Для Epson Stylus Pro 9890/9908: повторите шаги 3-5, чтобы заменить контейнер с другой стороны.

Замена ножа для бумаги

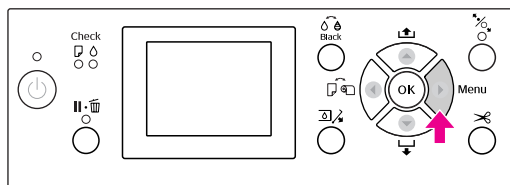
Если нож для бумаги перестал ровно отрезать бумагу, возможно, он затупился и требует замены. Обратитесь к следующему разделу, чтобы узнать код резака бумаги, поддерживаемого этим принтером.

☞ См. раздел “Дополнительное оборудование и расходные материалы” на стр. 70

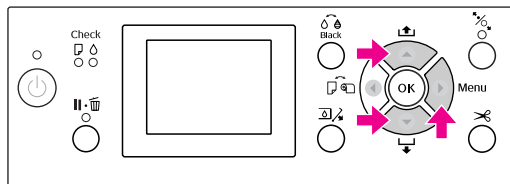
! Предостережение:
Не повредите лезвие ножа. При падении или ударе о твердый предмет на лезвии могут образоваться сколы.

- 1** Убедитесь, что принтер включен.
Если в принтер загружена бумага, выньте ее.

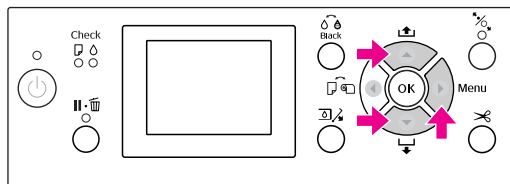
- 2** Нажмите на кнопку , чтобы войти в режим Menu (Меню).



- 3** Нажмите на кнопки  / , выберите MAINTENANCE (Сервис) и нажмите на кнопку .



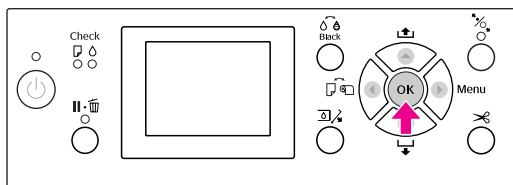
- 4** Нажмите на кнопки  / , выберите CUTTER REPLACEMENT (Замена ножа) и нажмите на кнопку .



Обслуживание

- 5** Нажмите на кнопку **OK**.

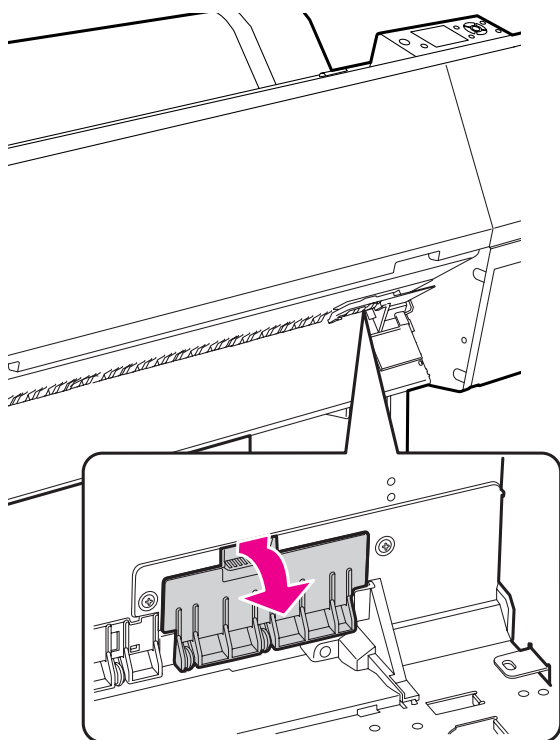
Держатель ножа будет приведен в положение для замены.



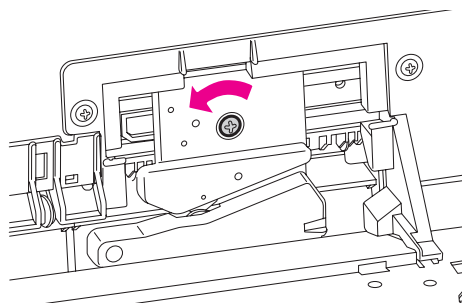
- 6** Если установлен дополнительный SpectroProofer Mounter, снимите его и затем выключите принтер.

Подробнее о снятии SpectroProofer Mounter см. в *Руководстве пользователя SpectroProofer Mounter 24" / 44"*

- 7** Чтобы снять крышку, опустите ее и потяните вниз.



- 8** Отверткой выкрутите винт, крепящий нож.

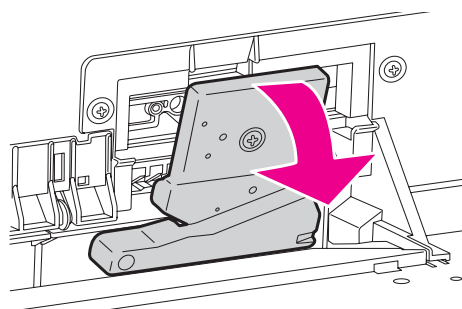


- 9** Осторожно достаньте старый нож из принтера.



Предупреждение:

Будьте осторожны, не порежьтесь о лезвие ножа. Не позволяйте детям прикасаться к ножу.

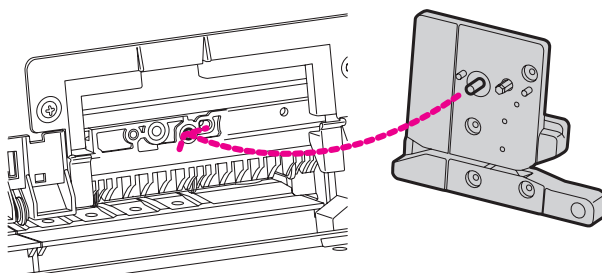


Примечание:

Поместите использованный нож в пакет или что-либо подобное и утилизируйте в соответствии с местным природоохранным законодательством.

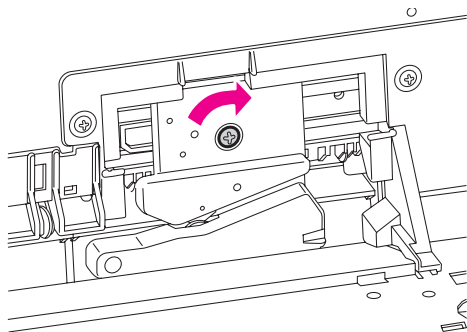
- 10** Выньте из упаковки новый нож для бумаги и вставьте его, как показано на рисунке.

Установите нож в держатель ножа, вставив иглу ножа в соответствующее отверстие в держателе.



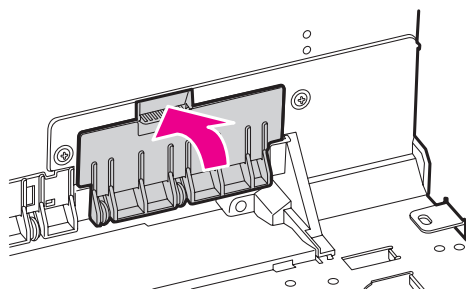
Обслуживание

- 11** Плотно закрутите винт крестовой отверткой.

**Примечание:**

Закрутите нож плотно, в противном случае линия разреза может слегка сместиться.

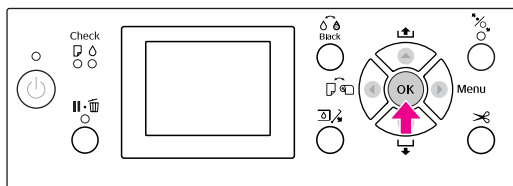
- 12** По нижней стороне крышки выровняйте держатель ножа и затем плотно нажмите на крышку, чтобы она защелкнулась на месте.



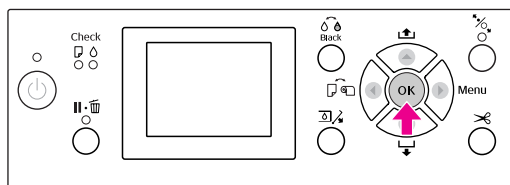
- 13** Установите, если необходимо, SpectroProofer Mounter и включите принтер.

Держатель ножа сдвинется в исходное положение. Если SpectroProofer Mounter установлен, следующим инструкциям (шаги 14 и 15) следовать не нужно.

- 14** Нажмите на кнопку **OK**.



- 15** Убедитесь, что крышка установлена, и нажмите на кнопку **OK**.



Обслуживание

Регулировка печатающей головки

Если на отпечатанном материале появляются белые линии, или качество печати заметно снизилось, возможно, необходимо отрегулировать печатающую головку. Чтобы постоянно поддерживать печатающую головку в оптимальном состоянии для обеспечения наилучшего качества печати, выполняйте следующие действия по обслуживанию принтера.

Ручная прочистка

В соответствии с качеством печати можно выполнить очистку вручную.

Функции	Драйвер принтера	Принтер	Описание
Проверка дюз	✓	✓	Выполняет проверку дюз печатающей головки на наличие засора с помощью печати шаблона проверки дюз.
Прочистка печатающей головки	✓	✓	Прочищает печатающую головку для повышения качества печати.
Усиленная прочистка	—	✓	Выполняет более эффективную, по сравнению с обычной, процедуру прочистки печатающей головки. При усиленной прочистке расходуется большее количество чернил, чем при обычной прочистке. Чтобы выполнить усиленную прочистку, необходимо проверить, достаточно ли для этой операции оставшихся в картриджах чернил. В противном случае подготовьте новый чернильный картридж.

Функции автоматической прочистки (автоматического обслуживания)

Функция	Описание
AUTO NOZZLE CHECK (Автоматическая проверка дюз)	Принтер выполняет проверку дюз, и автоматически выполняет их прочистку, если обнаруживаются пропущенные точки.
Покрытие	Опускает колпачок на печатающую головку во избежание ее высыхания.

Функция калибровки печатающей головки

Функции	Драйвер принтера	Принтер	Описание
Калибровка печатающей головки	✓	✓	Выполняет калибровку печатающей головки, если на отпечатанном материале появляются неровные линии.

Обслуживание

Проверка дюз

Эта функция проверяет дюзы^{*2} печатающей головки^{*1} на наличие засора путем печати шаблона проверки дюз. Выполните прочистку печатающей головки, если получившееся при проверке дюз изображение слишком бледное или на нем отсутствуют некоторые точки.

С помощью функции **AUTO NOZZLE CHECK** (Автоматическая проверка дюз) принтер выполняет проверку дюз, и, если обнаруживаются пропущенные точки, автоматически выполняет прочистку.

^{*1} Печатающая головка: Часть принтера, выполняющая печать путем распыления чернил на бумагу.

^{*2} Дюзы: Небольшие отверстия для распыления чернил. Снаружи их не видно.

Проверку дюз можно выполнить через:

- ☐ Драйвер принтера
- ☐ Панель управления принтером

Примечание:

Если горит индикатор *Ink Check* (Проверка чернил), выполнить проверку дюз невозможно.

Проверка дюз печатающей головки через драйвер принтера

В этом разделе объясняется, как выполнить проверку дюз печатающей головки через драйвер принтера для Windows.

В Mac OS X используйте Epson Printer Utility 4.

☞ См. раздел “Запуск Epson Printer Utility 4” на стр. 135

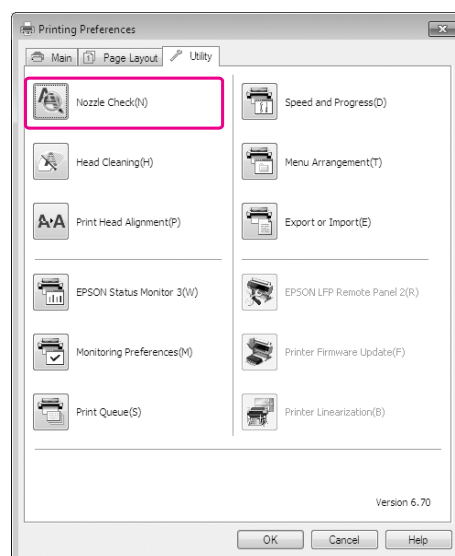
- 1 Загрузите в принтер рулонную бумагу или бумагу формата A4/Letter и большего.

Выберите источник бумаги, соответствующий загруженной бумаге.

☞ См. раздел “Обращение с бумагой” на стр. 34

- 2 Откройте меню драйвера принтера Utility (Утилиты).

- 3 Щелкните **Nozzle Check (Проверка дюз)**.



- 4 Щелкните кнопку **Print (Печать)**.

Будет напечатан шаблон проверки дюз.

- 5 Проверьте, есть ли на шаблоне отсутствующие точки.

Если отсутствующих точек нет, щелкните **Finish (Завершить)**.

В противном случае щелкните **Clean (Прочистить)**.

Обслуживание

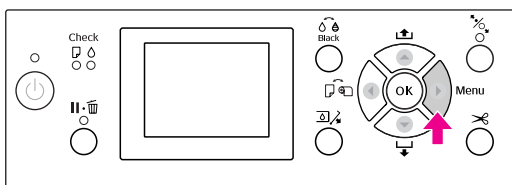
После того, как шаблон проверки дюзов напечатан, убедитесь, что процесс печати завершен, перед тем как начать печать данных или прочистку печатающей головки.

Проверка дюзов печатающей головки через панель управления принтером

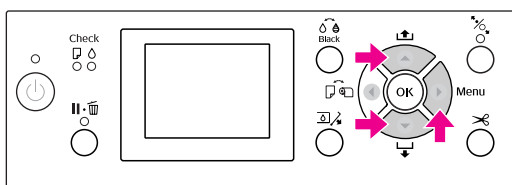
- 1 Загрузите в принтер рулонную бумагу или бумагу формата A4/Letter и большего.

Выберите источник бумаги, соответствующий загруженной бумаге.
 ➤ См. раздел “Обращение с бумагой” на стр. 34

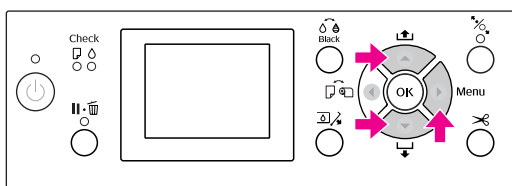
- 2 Нажмите на кнопку , чтобы войти в режим Menu (Меню).



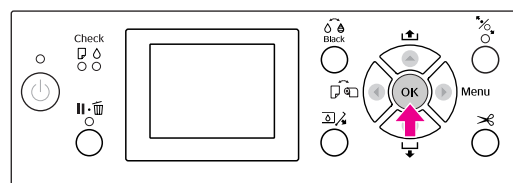
- 3 Нажмите на кнопки  / , выберите TEST PRINT (Тестовая печать), и нажмите на кнопку .



- 4 Нажмите на кнопки  / , выберите NOZZLE CHECK (Проверка дюзов) и нажмите на кнопку .



- 5 Нажмите на кнопку **OK**, чтобы напечатать шаблон проверки дюзов.



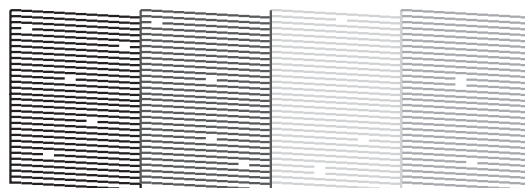
- 6 Изучите шаблон проверки дюзов.

Правильно



Пропущенных точек нет. Это значит, что дюзы не засорились.

Неправильно



Пропущенные точки есть. Это значит, что дюзы засорились. Выполните прочистку печатающей головки.

➤ См. раздел “Прочистка печатающей головки” на стр. 88

Обслуживание

Прочистка печатающей головки

Если получившееся при копировании изображение слишком бледное или на нем отсутствуют некоторые точки, решением проблемы может стать прочистка печатающей головки, которая гарантирует правильную подачу чернил.

Прочистку печатающей головки можно выполнить через:

- ☐ Драйвер принтера
- ☐ Панель управления принтером

Примечание:

- ☐ В процессе прочистки чернила берутся из всех картриджей одновременно. Даже если используются только черные чернила, для прочистки печатающей головки будут также использованы цветные чернила.
- ☐ Прочистку печатающей головки необходимо выполнять только в случае, если отпечатанное изображение размыто или плохого качества.
- ☐ После прочистки печатающей головки, напечатайте шаблон проверки дюзов и проверьте правильность печати.
- ☐ Печатающую головку нельзя прочищать, если горит или мигает индикатор Ink Check (Проверка чернил). Сначала замените чернильный картридж. (Если чернил достаточно для прочистки печатающей головки, можно выполнить прочистку через панель управления принтером.)
☞ См. раздел “Замена чернильных картриджей” на стр. 75
- ☐ Если выполнять прочистку печатающей головки несколько раз за небольшой промежуток времени, контейнер для отработанных чернил скоро будет заполнен.

Прочистка печатающей головки через драйвер принтера

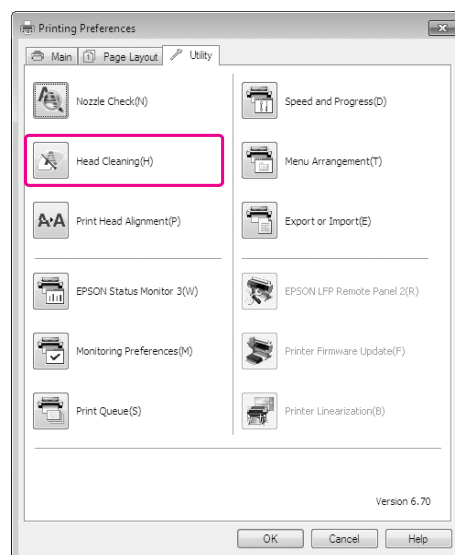
В этом разделе объясняется, как выполнить прочистку печатающей головки через драйвер принтера для Windows.

В Mac OS X используйте Epson Printer Utility 4.

☞ См. раздел “Запуск Epson Printer Utility 4” на стр. 135

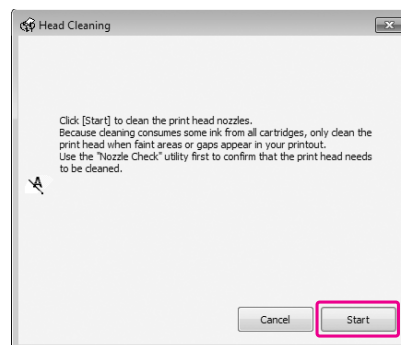
- 1 Откройте меню драйвера принтера Utility (Утилиты).

- 2 Щелкните **Head Cleaning** (Прочистка печатающей головки).



- 3 Нажмите **Start** (Пуск).

Начнется прочистка печатающей головки, которая займет от 2 до 13 минут.

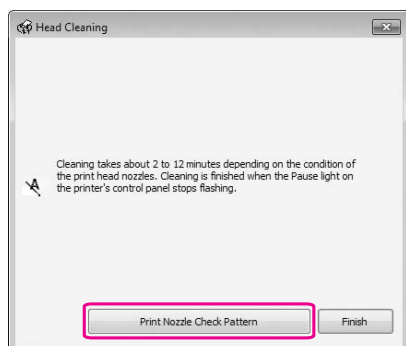


Обслуживание

- 4** Нажмите **Print Nozzle Check Pattern** (Распечатать шаблон проверки дюзов) в диалоговом окне Head Cleaning (Прочистка печатающей головки).

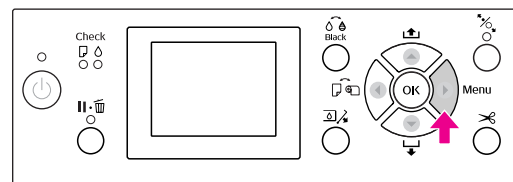
Убедитесь, что шаблон проверки дюзов напечатан правильно.

☞ См. раздел “Проверка дюзов” на стр. 86

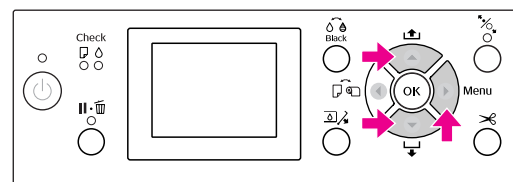


Прочистка печатающей головки через панель управления принтером

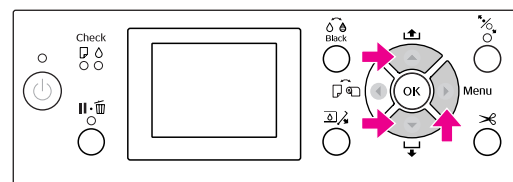
- 1** Нажмите и удерживайте кнопку **▶**.



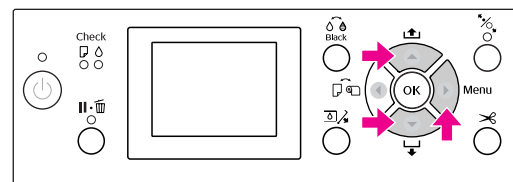
- 2** Нажмите на кнопки **▲** / **▼**, выберите **MAINTENANCE** (Обслуживание) и нажмите на кнопку **▶**.



- 3** Нажмите на кнопки **▲** / **▼**, выберите **CLEANING** (Прочистка) и нажмите на кнопку **▶**.



- 4** Нажмите на кнопки **▲** / **▼**, выберите **NORMAL CLEANING** (Обычная прочистка) и нажмите на кнопку **▶**.



Обслуживание

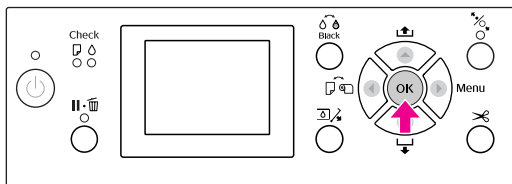
Примечание:

Можно выполнить прочистку отдельных дюз, выбрав **CLEAN EACH COLOR** (Прочистка каждого цвета) в меню **MAINTENANCE** (Сервис).

☞ См. раздел “**MAINTENANCE** (Сервис)” на стр. 26

5

Нажмите на кнопку **OK**.



Индикатор Power начнет мигать, и запустится прочистка печатающей головки (процедура прочистки может занять от 2 до 13 минут). Прочистка завершена, если индикатор Power загорится постоянным светом.

6

Напечатайте шаблон проверки дюз, и проверьте качество печати.

☞ См. раздел “Проверка дюз” на стр. 86

Примечание:

❑ Если печатающая головка прочищена несколько раз, но засор не устранен, выполните усиленную прочистку.

☞ См. раздел “Усиленная прочистка” на стр. 91

❑ При усиленной прочистке расходуется большее количество чернил, чем при обычной прочистке.

❑ Если после усиленной прочистки дюзы все еще засорены, выключите принтер и воспользуйтесь им снова на следующий день (или позднее). За это время вытекут чернила, засорившие дюзы.

Если после этого засор все еще не устранен, свяжитесь с поставщиком продукции Epson.

❑ Если на ЖК-дисплее отображается сообщение **CLEANING ERROR** (Ошибка прочистки), см. информацию об устранении этой проблемы в следующем разделе.

☞ См. раздел “Сообщения об ошибках на ЖК-дисплее” на стр. 101

Обслуживание

Усиленная прочистка

Если печатающая головка прочищена несколько раз, но засор не устранен, выполните усиленную прочистку.

- 1 Нажмите на кнопку , чтобы войти в режим Menu (Меню).
- 2 Нажмите на кнопки  / , выберите MAINTENANCE (Обслуживание) и нажмите на кнопку .
- 3 Кнопками  /  выберите CLEANING (Прочистка) и нажмите на кнопку .
- 4 Нажмите на кнопки  / , выберите пункт POWER CLEANING (Усиленная прочистка) и нажмите на кнопку .
- 5 Нажмите на кнопку OK, чтобы выполнить усиленную прочистку.

На ЖК-дисплее появится сообщение PLEASE WAIT (Подождите). Усиленная прочистка займет около четырех минут.

- 6 Напечатайте шаблон проверки дюз и проверьте его на наличие пропущенных точек.

 См. раздел “Проверка дюз” на стр. 86

Функция автоматического обслуживания

Данный принтер оснащен функцией самоочистки и покрытия для постоянного поддержания печатающей головки в оптимальном состоянии для обеспечения лучшего качества печати.

Функция AUTO NOZZLE CHECK (Автоматическая проверка дюз)

Принтер выполнит проверку дюз без печати шаблона, и, если будет необходимо, автоматически прочистит печатающую головку (процедура занимает от 2 до 13 минут).

Функция AUTO NOZZLE CHECK (Автоматическая проверка дюз) доступна в следующих случаях:

- (1) Сразу после прокачки чернил
- (2) После прочистки печатающей головки
- (3) При запуске процедуры печати

Также вариант (3) выполняется при выборе параметра ON: PERIODICALLY или ON: EVERY JOB, в зависимости от времени, заданного на панели управления. При обнаружении засора автоматическая прочистка выполняется такое количество раз, которое задано на панели управления (по умолчанию — один раз, максимально — три раза) пока засор не будет устранен; вариант (2) выполняется исключительно один раз вне зависимости от номера пресета.

Обслуживание

Функция закупоривания

Функция покрытия автоматически накрывает печатающую головку колпачком (крышкой) для предотвращения ее высыхания. Покрытие выполняется в следующих ситуациях.

- ☐ Через несколько секунд после завершения печати (если не поступили новые данные для печати).
- ☐ Когда печать остановлена

Чтобы убедиться в том, что печатающая головка покрыта должным образом, обратите внимание на следующее.

- ☐ Если печатающая головка расположена не с правой стороны (не накрыта), включите принтер и выключите его снова. Если выключить принтер кнопкой , печатающая головка будет накрыта должным образом.
- ☐ Если питание отключено из-за замятия бумаги или ошибки, и головка принтера не накрыта, включите принтер снова. Через некоторое время печатающая головка будет накрыта автоматически. Проверьте правильность покрытия, и выключите принтер.
- ☐ Ни при каких обстоятельствах не перемещайте печатающую головку вручную.
- ☐ Не отключайте шнур питания принтера при включенном принтере и не выключайте питание с помощью автоматического выключателя. В таких случаях головка принтера может не быть накрыта должным образом.

Калибровка печатающей головки

Чтобы предотвратить ухудшение качества печати, вызванное смещением печатающей головки, откалибруйте ее, прежде чем приступить к печати данных.

Выполнить калибровку печатающей головки можно через:

- ☐ драйвер принтера
- ☐ панель управления принтером

Обычно калибровка печатающей головки выполняется через драйвер принтера. Если у вас нет компьютера или программного обеспечения, используйте панель управления принтером.

Примечание:

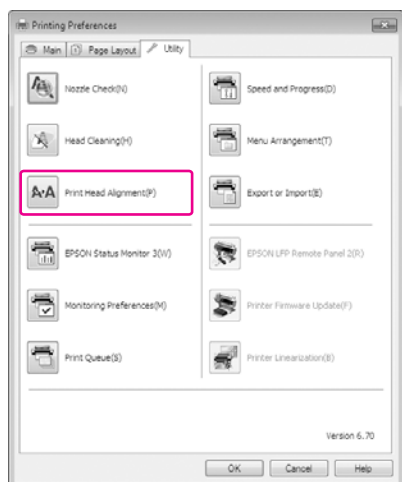
Калибруйте печатающую головку по ширине бумаги, загруженной в принтер. Используйте особые носители Epson (кроме обычной бумаги), одинаковые по ширине с бумагой, используемой для печати.

Калибровка печатающей головки через драйвер принтера

- 1** Загрузите в принтер специальную рулонную бумагу или бумагу формата A4/Letter и большего.
 См. раздел “Обращение с бумагой” на стр. 34
- 2** Откройте меню драйвера принтера Utility (Утилиты).
- 3** Щелкните **Print Head Alignment** (Калибровка печатающей головки).

Обслуживание

Следуйте инструкциям на экране для калибровки печатающей головки.



Калибровка печатающей головки через панель управления

Выберите **АУТО** (Автоматически), чтобы скорректировать смещение головки для достижения оптимальных результатов печати. Если выбрано значение **МАНУАЛ** (Вручную), вам необходимо проверить шаблон и ввести значение регулировки.

Примечание:

Для автоматической калибровки нельзя использовать обычную бумагу.

Настройка типа и толщины бумаги

Для специального носителя Epson выберите тип бумаги, для другого носителя, произведенного не Epson, выберите толщину бумаги.

- 1 Загрузите в принтер рулонную бумагу или бумагу формата A4/Letter и большего.

Убедитесь, что настройки бумаги соответствуют используемой бумаге.

☞ См. раздел “Обращение с бумагой” на стр. 34

- 2 Нажмите на кнопку **▶**, чтобы войти в режим Menu (Меню).

- 3 Нажмите на кнопки **▲ / ▼**, выберите **HEAD ALIGNMENT** (Калибровка печатающей головки) и нажмите на кнопку **▶**.

- 4 Нажмите на кнопки **▲ / ▼**, выберите **PAPER THICKNESS** (Толщина бумаги) и нажмите на кнопку **▶**.

- 5 В зависимости от бумаги, загруженной в принтер, выберите тип и толщину бумаги.

Специальный носитель Epson:

1. Нажмите кнопку **▲ / ▼** чтобы выбрать **SELECT PAPER TYPE** (Выбрать тип бумаги) и затем нажмите **▶**.
2. Нажмите кнопку **▲ / ▼** для того чтобы выбрать тип бумаги загружаемой в принтер, затем нажмите кнопку **OK**.

Носитель других производителей:

Обслуживание

1. Нажмите на кнопки ▲ / ▼ , выберите **SELECT THICKNESS** (Выбор толщины) и нажмите на кнопку ► .
2. Нажмите на кнопки ▲ / ▼ , чтобы выбрать значение толщины бумаги от 0,1 до 1,5 мм, и нажмите на кнопку **ОК** .

За информацией о толщине бумаги обратитесь к руководству, поставляемому с этой бумагой.

- 6** Нажмите на кнопку ◀ дважды, если загружен носитель других производителей, и трижды, если загружен носитель Epson.

Информацию по калибровке печатающей головки см. в любом из следующих разделов.

☞ “Автоматическая калибровка печатающей головки” на стр. 94

☞ “Ручная калибровка печатающей головки” на стр. 94

Автоматическая калибровка печатающей головки

1. Нажмите на кнопки ▲ / ▼ , выберите **ALIGNMENT** (Калибровка) и нажмите на кнопку ► .
2. Выберите **AUTO** (Автоматически) и нажмите на кнопку ► .
3. Нажмите на кнопки ▲ / ▼ , выберите **BI-D 2-COLOR** и нажмите на кнопку **ОК** , чтобы распечатать шаблон.

Сенсор считывает шаблон регулировки, и оптимальное значение регулировки автоматически регистрируется принтером.

Если вас не удовлетворяет напечатанный шаблон, нажмите на кнопку ◀ , чтобы вернуться на предыдущий уровень, и выберите **BI-D ALL** .

Если вас не удовлетворяет напечатанный шаблон в режиме **BI-D ALL**, попробуйте использовать режим **UNI-D** .

Вы также можете провести индивидуальную калибровку печатающей головки, выбрав **BI-D #1**, **BI-D #2**, **BI-D #3** или **BI-D #4**. Выберите размер чернильной точки от **BI-D #1** до **BI-D #4** в зависимости от носителя и режима печати шаблона.

Ручная калибровка печатающей головки

Печатающая головка и бумага находятся на расстоянии друг от друга. Из-за этого между ними может возникнуть несогласованность, вызванная влажностью, температурой или перемещением печатающей головки в двух направлениях. В этом случае сначала попробуйте использовать **UNI-D** , и затем **BI-D 2-COLOR**. Если вы хотите выполнить калибровку высокой точности, используйте **BI-D ALL**.

Калибровка	Описание
UNI-D	Для калибровки печатающей головки в одном направлении используйте чернила всех цветов, кроме светло-голубого (Light Cyan).
BI-D 2-COLOR	Используйте чернила Light Cyan (Светло-голубой) и Vivid Light Magenta (Насыщенный светло-пурпурный) для калибровки печатающей головки в двух направлениях.
BI-D ALL	Используйте чернила всех цветов для калибровки печатающей головки в двух направлениях.

1. Нажмите на кнопки ▲ / ▼ , выберите **ALIGNMENT** (Калибровка) и нажмите на кнопку ► .
2. Нажмите на кнопки ▲ / ▼ , выберите **MANUAL** (Вручную) и нажмите на кнопку ► .
3. Нажмите на кнопки ▲ / ▼ , выберите **UNI-D** и нажмите на кнопку **ОК** , чтобы распечатать шаблон.

Примечание:

При печати шаблона на форматных листах необходимо подготовить несколько листов. При печати первой страницы загрузите следующий лист.

Обслуживание

- 4 Проверьте шаблон и выберите номер настройки с наименьшим смещением.
 - 5 Если на ЖК-дисплее появляется сообщение **UNI-D #1 C**, нажмите на кнопки **▲ / ▼**, выберите номер и нажмите на кнопку **OK**.
 - 6 Задайте номера для **#1 C - #4 VLM** и нажмите на кнопку **OK**.
 - 7 Кнопками **▲ / ▼** выберите **BI-D 2-COLOR**. Затем нажмите на кнопку **OK**.
 - 8 Проверьте шаблон и выберите номер настройки с наименьшим смещением.
 - 9 Когда на ЖК-дисплее появится сообщение **BI-D 2-COLOR #1 LC**, нажмите на кнопки **▲ / ▼**, выберите номер и нажмите на кнопку **OK**.
 - 10 Задайте номера для **#1 LC - #4 VLM** и нажмите на кнопку **OK**.
- Если вас не удовлетворяют результаты калибровки, см. в следующем разделе информацию о **BI-D ALL**.
- Задайте шаблоны и нажмите на кнопку **II • III**, чтобы вернуть принтер в состояние готовности **READY**.

Калибровка Bi-D ALL

- 1 Нажмите на кнопки **▲ / ▼**, выберите **BI-D ALL** и нажмите на кнопку **OK**, чтобы распечатать шаблон.

Примечание:

При печати шаблона на форматных листах необходимо подготовить несколько листов. При печати первой страницы загрузите следующий лист.

- 2 Проверьте шаблон и выберите номер настройки с наименьшим смещением.
- 3 Если на ЖК-дисплее появляется сообщение **BI-D ALL #1 C**, нажмите на кнопки **▲ / ▼**, выберите номер и нажмите на кнопку **OK**.
- 4 Задайте номер для **#1 C - #4 VLM** и нажмите на кнопку **OK**.

Очистка принтера

Чтобы поддерживать принтер в наилучшем рабочем состоянии, тщательно очищайте его, когда он загрязняется.

**Предостережение:**

Не допускайте попадания воды или посторонних веществ внутрь принтера. Если в принтер попадет жидкость, грязь или другие вещества, это негативно повлияет на качество печати и может вызвать короткое замыкание.

Очистка принтера снаружи

- 1 Выньте бумагу из принтера.
- 2 Убедитесь, что принтер и все индикаторы выключены, и отсоедините шнур питания от розетки.
- 3 Осторожно удалите пыль и грязь с помощью чистой мягкой ткани.

Если грязь не сходит, протрите загрязненную поверхность мягкой чистой тканью, смоченной мягким моющим средством. Затем насухо протрите внешнюю поверхность принтера чистой мягкой тканью.

**Предостережение:**

Никогда не очищайте принтер спиртом или растворителем, так как эти средства могут повредить детали и корпус принтера.

Обслуживание

Очистка принтера изнутри

Если принтер поцарапан или испачкан, выполните следующие шаги, чтобы устранить загрязнения внутри принтера.

Очистка ролика

Если печать выполняется с грязными пятнами от чернил, выполните следующие действия по очистке ролика с помощью обычной бумаги.

- 1 Включите принтер и установите рулонную бумагу.

Установите рулонную бумагу шириной 44 дюйма (для Epson Stylus Pro 9890/9908) или 24 дюйма (для Epson Stylus Pro 7890/7908).

☞ См. раздел “Использование рулонной бумаги” на стр. 35

- 2 Нажмите на кнопку ▼, чтобы ввести бумагу в принтер.

Повторите шаг 2 несколько раз, пока бумага не покроется чернилами.

Когда очистка будет закончена, обрежьте бумагу.

☞ См. раздел “Обрез рулонной бумаги” на стр. 39

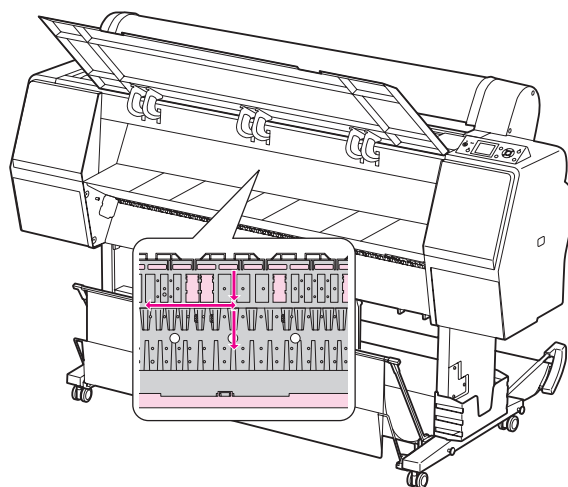
Очистка внутренних деталей

- 1 Убедитесь, что принтер и все индикаторы выключены, и отсоедините шнур питания от розетки.
- 2 Подождите примерно минуту.

3

Откройте переднюю крышку и аккуратно удалите пыль и грязь с внутренней поверхности принтера мягкой чистой тканью.

Протрите части, выделенные серым, по направлению, указанному стрелками. Если внутри принтера есть серьезные загрязнения, очистите их с помощью мягкой чистой ткани, смоченной мягким моющим средством. Затем насухо протрите внешнюю поверхность принтера чистой мягкой тканью.



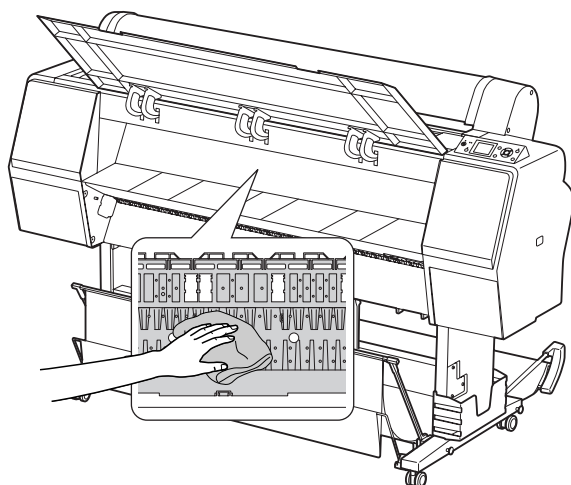
Предостережение:

- ❑ Не прикасайтесь к частям, выделенным розовым цветом (роллер и места впитывания чернил) на иллюстрации выше; в противном случае, отпечатанный материал может быть испачкан.
- ❑ Не прикасайтесь к чернильным каналам, расположенным внутри принтера.

Обслуживание

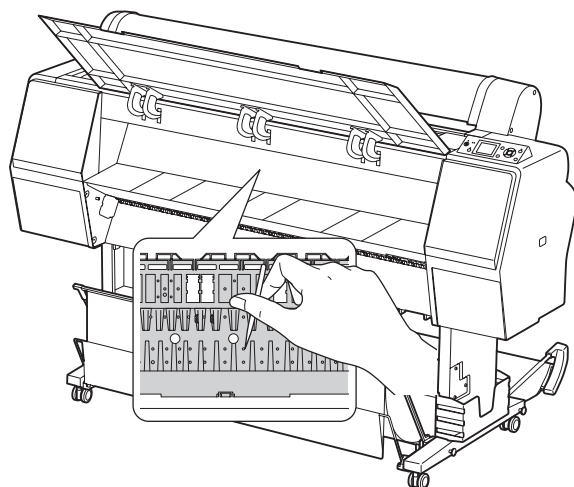
4

Если обратная сторона отпечатанных листов пачкается, аккуратно протрите части, выделенные серым.



5

Если на печатающем валике скопилась бумажная пыль, используйте зубочистку или что-либо подобное, чтобы удалить ее.



Хранение принтера

Для хранения поместите принтер на горизонтальную поверхность. В принтере должны быть установлены чернильные картриджи.


Предостережение:

Принтер должен храниться в горизонтальном положении. Не наклоняйте принтер, не переворачивайте его и не устанавливайте на бок.

Если принтер не используется долгое время

- ❑ Если принтер не используется долгое время, дюзы печатающей головки могут засориться. Во избежание засора рекомендуется регулярно выполнять печать. Включайте принтер как минимум раз в месяц, и оставляйте его в рабочем состоянии на несколько минут.
- ❑ Не оставляйте принтер без чернильных картриджей; в противном случае чернила высохнут и нормальная печать будет невозможна. Даже если принтер не используется, в его слотах должны быть картриджи.
- ❑ Не оставляйте бумагу в принтере на долгое время; в противном случае роллер для крепления бумаги может оставить след на ее поверхности.

Если принтер не использовался более 6 месяцев

- ❑ Если в настройках панели управления активизирована функция **AUTO NOZZLE CHECK** (Автоматическая проверка дюзов), принтер автоматически проверит дюзы и, если будет необходимо, прочистит печатающую головку.
- ❑ Если принтер не использовался долгое время, напечатайте шаблон проверки дюзов на наличие засора. Если шаблон отпечатан неправильно, перед печатью данных выполните прочистку печатающей головки.
 - ☞ См. раздел “Проверка дюзов” на стр. 86
 - ☞ См. раздел “Прочистка печатающей головки” на стр. 88
 - ☞ См. раздел “Усиленная прочистка” на стр. 91
- ❑ Чтобы шаблон проверки дюзов был отпечатан правильно, необходимо выполнить прочистку печатающей головки несколько раз. Если печатающая головка прочищена три раза, но засор не устранен, выполните усиленную прочистку.
 - ☞ См. раздел “Прочистка печатающей головки” на стр. 88
 - ☞ См. раздел “Усиленная прочистка” на стр. 91
- ❑ Если после нескольких прочисток печатающей головки дюзы все еще засорены, выключите принтер и воспользуйтесь им снова на следующий день (или позднее). За это время вытекут чернила, засорившие дюзы.
- ❑ Если после выполнения вышеуказанных инструкций засор все еще не устранен, свяжитесь с поставщиком продукции Epson.

Защита печатающей головки

Данный принтер оснащен функцией покрытия, с помощью которой печатающая головка автоматически накрывается колпачком, предохраняющим ее от высыхания. Если оставить печатающую головку непокрытой, качество печати может упасть. Если принтер не используется, убедитесь в том, что печатающая головка расположена с правого края и закрыта.

☞ См. раздел “Функция закупоривания” на стр. 92

Обслуживание

Транспортировка принтера

При транспортировке принтера запакуйте его в оригинальную коробку с использованием оригинального упаковочного материала для защиты принтера от ударов и вибрации.


Предостережение:

- ❑ Не извлекайте чернильные картриджи; в противном случае дюзы печатающей головки могут пересохнуть либо чернила могут вылиться из картриджа.
- ❑ Не прикасайтесь к деталям принтера без необходимости; в противном случае принтер может быть поврежден.

Упаковка принтера

- 1 Выключите принтер и затем отсоедините провода, такие как шнур питания.
- 2 Снимите рулонную бумагу и адаптер для рулонной бумаги, если они установлены в принтер.
- 3 Отсоедините корзину для бумаги, если она установлена.
- 4 Отсоедините автоматическую приемную бобину или SpectroProofer Mounter, если они были установлены.
- 5 Откройте переднюю крышку, защитными материалами закрепите печатающую головку и затем закройте крышку.

➞ Обратитесь к Руководству по установке

Транспортировка принтера

При транспортировке принтера упаковывайте его только в оригинальную коробку и упаковочные материалы.


Предостережение:

- ❑ При перемещении или транспортировке принтер должен находиться в горизонтальном положении. Не наклоняйте принтер, не переворачивайте его и не устанавливайте на бок. При этом чернила могут вытечь в принтер. В этом случае нормальная работа принтера после перемещения или транспортировки не гарантируется.
- ❑ При транспортировке принтера упакуйте его в оригинальную коробку с использованием оригинального упаковочного материала для защиты принтера от ударов и вибрации.
- ❑ Если принтер перемещается или транспортируется вместе с основанием по неровной поверхности, поднимите его и перенесите.
- ❑ Если принтер перемещается или транспортируется вместе с основанием, проверьте надежность всех креплений на задней части основания.

Установка принтера после транспортировки

Действия по установке принтера после его транспортировки полностью идентичны тем, что выполняются при его первой установке. При повторной установке принтера см. *Руководство по установке*.

- 1** Убедитесь, что выбранное место подходит для установки принтера.

☞ См. раздел "Выбор места для установки принтера" в *Руководстве по установке*
- 2** Подключите шнур питания к розетке и включите принтер.

☞ См. раздел "Установка" в *Руководстве по установке*
- 3** Напечатайте шаблон проверки дюзов и проверьте его на наличие пропущенных точек.

☞ См. раздел "Проверка дюзов" на стр. 86
- 4** Выполните калибровку печатающей головки для обеспечения качества печати.

☞ См. раздел "Калибровка печатающей головки" на стр. 92

Решение проблем

Решение проблем

Сообщения об ошибках на ЖК-дисплее

Сообщения об ошибках

Сообщения бывают двух видов: о состоянии и об ошибках. Определить большинство проблем можно по индикаторам и по сообщениям на ЖК-дисплее принтера. См. следующие сообщения, чтобы узнать, как устраняются такие ошибки.

Сообщения об ошибках, связанных с бумагой

Сообщения об ошибках	Описание	Что делать
PAPER OUT LOAD PAPER	В принтере кончилась бумага.	Правильно загрузите бумагу. ☞ См. раздел "Использование рулонной бумаги" на стр. 35 ☞ См. раздел "Использование форматных листов" на стр. 42
	Кнопка  была нажата, когда в принтер не была загружена бумага.	Нажмите на кнопку  , чтобы разблокировать прижимной ролик, и загрузите бумагу.
	Бумага закончилась во время печати.	Нажмите на кнопку  , чтобы разблокировать прижимной ролик, и затем достаньте бумагу. Загрузите новую бумагу.
PAPER RELEASED LOAD PAPER	Прижимной валик разблокирован.	Загрузите бумагу и нажмите на кнопку  .
PAPER SKEW LOAD PAPER PROPERLY	Бумага загружена неровно.	❑ Печать может выйти за область печати. Проверьте результаты печати. ❑ Нажмите на кнопку , чтобы разблокировать прижимной ролик, и ровно загрузите бумагу. ☞ См. раздел "Использование рулонной бумаги" на стр. 35 ☞ См. раздел "Использование форматных листов" на стр. 42
PAPER SETTING ERROR CHECK THE PAPER SOURCE IN THE DRIVER SETTINGS AND LOAD PAPER CORRECTLY	Источники бумаги, выбранные в драйвере принтера и на панели управления, не совпадают.	Проверьте параметр Source (Источник бумаги) в драйвере принтера и на панели управления и загрузите бумагу правильно.

Решение проблем

Сообщения об ошибках	Описание	Что делать
PAPER CUT ERROR REMOVE UNCUT PAPER	Бумага обрезается неправильно.	❑ Нажмите на кнопку , чтобы разблокировать прижимной ролик, и откройте переднюю крышку. Достаньте неразрезанную бумагу. ☞ См. раздел "Проблемы с подачей или выводом бумаги" на стр. 123 ❑ Возможно, нож для бумаги затупился. Замените нож для бумаги. ☞ См. раздел "Замена ножа для бумаги" на стр. 82
CUTTER UNIT NEARING END OF SERVICE LIFE. RECOMMEND REPLACING THE CUTTER UNIT	Возможно, нож для бумаги затупился.	Замените нож для бумаги. ☞ См. раздел "Замена ножа для бумаги" на стр. 82
PAPER ERROR LOAD PAPER CORRECTLY REFER TO THE MANUAL	Бумага загружена неправильно.	Нажмите на кнопку , чтобы разблокировать прижимной ролик, и достаньте бумагу. Затем правильно загрузите бумагу. ☞ См. раздел "Использование рулонной бумаги" на стр. 35 ☞ См. раздел "Использование форматных листов" на стр. 42
PAPER SENSOR ERROR PRESS THE   BUTTON LOAD DIFFERENT PAPER	Штрих-код считывается некорректно.	Нажмите на кнопку  , чтобы сбросить ошибку, либо на кнопку , чтобы разблокировать прижимной ролик для загрузки другой бумаги. ☞ См. раздел "Использование рулонной бумаги" на стр. 35 ☞ См. раздел "Использование форматных листов" на стр. 42
PAPER LOW	Рулонная бумага заканчивается.	Замените рулон бумаги на новый. ☞ См. раздел "Использование рулонной бумаги" на стр. 35

Решение проблем

Сообщения об ошибках	Описание	Что делать
BORDERLESS ERROR LOAD A SUPPORTED PAPER SIZE OR LOAD PAPER CORRECTLY	Установленная бумага не может быть использована для печати без полей.	Нажмите на кнопку  , чтобы отменить задания печати, и затем выведите бумагу. Загрузите бумагу другого размера.  См. раздел "Использование рулонной бумаги" на стр. 35  См. раздел "Использование форматных листов" на стр. 42  См. раздел "Сведения о бумаге" на стр. 184
	Размер форматных листов невозможно распознать правильно.	Принтер не может правильно распознать размер бумаги, если она покоробилась или погнулась. В этом случае распрямите бумагу перед загрузкой в принтер.  См. раздел "Использование форматных листов" на стр. 42
	Бумага загружена неправильно.	Правильно установите бумагу в принтере.  См. раздел "Использование рулонной бумаги" на стр. 35  См. раздел "Использование форматных листов" на стр. 42
PAPER EJECT ERROR REMOVE PAPER FROM PRINTER	Рулонная бумага используется в режиме печати на листах.	Нажмите на кнопку  , чтобы разблокировать прижимной ролик, и затем достаньте бумагу.
PAPER SIZE ERROR LOAD CORRECT PAPER SIZE	Размер загруженной бумаги не соответствует размеру данных.	Загрузите бумагу, размер которой соответствует размеру данных.
PAPER JAM REMOVE PAPER	Бумага замялась.	Достаньте замятую бумагу.  См. раздел "Проблемы с подачей или выводом бумаги" на стр. 123

Решение проблем

Сообщения об ошибках, связанных с работой принтера

Сообщения об ошибках	Описание	Что делать
FRONT COVER OPEN CLOSE FRONT COVER	Передняя крышка принтера открыта.	Закройте переднюю крышку
INK COVER OPEN CLOSE RIGHT AND LEFT INK COVERS	Крышка чернильного картриджа (одного или нескольких) открыта.	Закройте крышку(и) чернильных картриджей.
INK COVER OPEN CLOSE RIGHT INK COVER		
INK COVER OPEN CLOSE LEFT INK COVER		
CANNOT OPEN INK COVER IS ANYTHING OBSTRUCTING THE RIGHT INK COVER? PRESS INK COVER OPEN BUTTON	Крышка чернильного картриджа (одного или нескольких) не открывается.	Если открытию крышки (крышек) препятствуют какие-либо предметы, уберите их. Затем снова нажмите на кнопку  .
CANNOT OPEN INK COVER IS ANYTHING OBSTRUCTING THE LEFT INK COVER? PRESS INK COVER OPEN BUTTON		
F/W INSTALL ERROR UPDATE FAILED RESTART THE PRINTER	Принтеру не удалось обновить ПЗУ.	Выключите принтер и затем снова включите. Еще раз обновите прошивку с помощью EPSON LFP Remote Panel 2.
PRINTER ERROR RESTART THE PRINTER	Принтер необходимо перезапустить, чтобы устранить ошибку.	Выключите принтер и через некоторое время заново включите его.
COMMAND ERROR CHECK DRIVER SETTINGS	Принтер принимает неподдерживаемые данные.	Остановите печать и затем нажмите на кнопку  , чтобы отменить задание и перезапустить принтер.
	Принтер получил данные с неверной командой.	
	Установлен неподходящий для этого принтера драйвер.	Остановите печать и затем нажмите на кнопку  , чтобы отменить задание и перезапустить принтер. Убедитесь, что установлен подходящий для этого принтера драйвер.

Решение проблем

Сообщения об ошибках, связанных с обслуживанием принтера

Сообщения об ошибках	Описание	Что делать
PAPER SENSOR ERROR PRESS THE  BUTTON LOAD THE CORRECT PAPER REFER TO THE MANUAL	Загруженная бумага не подходит для калибровки печатающей головки.	Нажмите на кнопку  , чтобы сбросить ошибку. Нажмите на кнопку  , чтобы разблокировать прижимной валик, и загрузите бумагу, соответствующую выбранной для автоматической калибровки печатающей головки. ☞ См. раздел "Калибровка печатающей головки" на стр. 92
CLEANING ERROR AUTOMATIC HEAD CLEANING FAILED RETRY? YES NO	Дюзы остаются засоренными даже после выполнения автоматической прочистки. (Перед началом печати процедура автоматической очистки была выполнена уже три раза (максимальное количество раз).)	Нажмите на кнопку  , чтобы сбросить ошибку, и снова выполните прочистку. ☞ См. раздел "Проверка дюзов" на стр. 86 Если прочистка не началась, остановите печать с компьютера, перезагрузите бумагу и начните снова.
CLEANING ERROR NOT ENOUGH INK OR SPACE IN MAINT TANK CONTINUE CLEANING? YES (RECOMMENDED) NO	В контейнере для отработанных чернил осталось мало места, чтобы выполнить прочистку печатающей головки.	Щелкните YES (Да), появится сообщение о замене чернильного картриджа или контейнера для отработанных чернил. Замените чернильный картридж или контейнер для отработанных чернил, чтобы продолжить прочистку. ☞ См. раздел "Замена чернильных картриджей" на стр. 75 ☞ См. раздел "Замена контейнера для отработанных чернил" на стр. 80
INK TOO LOW TO CLEAN REPLACE INK CARTRIDGE	Недостаточно чернил, чтобы выполнить прочистку.	Замените чернильный картридж новым. ☞ См. раздел "Замена чернильных картриджей" на стр. 75
INK TOO LOW TO CLEAN THE CARTRIDGE BEING USED CAN BE INSTALLED AGAIN FOR PRINTING	Недостаточно чернил, чтобы выполнить прочистку.	Замените чернильный картридж новым. ☞ См. раздел "Замена чернильных картриджей" на стр. 75
NO CARTRIDGE INSTALL INK CARTRIDGE	Чернильный не установлен или установлен неверно.	Установите чернильный картридж правильно. Не устанавливайте повторно картридж, из-за которого возникла ошибка. ☞ См. раздел "Замена чернильных картриджей" на стр. 75
INK CARTRIDGE INK LOW REPLACE INK CARTRIDGE	Чернильный картридж закончился	Замените чернильный картридж новым. ☞ См. раздел "Замена чернильных картриджей" на стр. 75

Решение проблем

Сообщения об ошибках	Описание	Что делать
BLACK INK MISMATCH THE TYPE OF BLACK INK IS DIFFERENT TO CANCEL PRINTING CANCEL THE PRINT JOB TO CONTINUE PRINTING CHANGE THE BLACK INK	Настройки черных чернил в принтере и драйвере принтера не совпадают.	Нажмите на кнопку  , чтобы отменить печать. Чтобы продолжить печать, нажмите на кнопку  для изменения типа черных чернил.  См. раздел “Смена черных чернильных картриджей” на стр. 68
INK LOW	Чернильный картридж скоро закончится	Вскоре потребуется заменить чернильный картридж.  См. раздел “Чернильные картриджи” на стр. 77
INK CARTRIDGE ERROR REPLACE CARTRIDGE	Обнаружено повреждение чернильного картриджа. Возможно, поврежден контакт, или на картридже сконденсировалась влага.	☐ Удалите этот чернильный картридж и заново установите его. Если это сообщение отображается после переустановки чернильного картриджа, замените его. (Не устанавливайте повторно картридж, из-за которого возникла ошибка.)  См. раздел “Чернильные картриджи” на стр. 77  См. раздел “Замена чернильных картриджей” на стр. 79 ☐ В чернильном картридже может появиться конденсат, поэтому перед установкой он должен находиться в помещении при комнатной температуре не менее четырех часов.  См. раздел “Смена чернильного картриджа” на стр. 78
NO MAINTENANCE TANK INSTALL THE LEFT SIDE MAINTENANCE TANK	Контейнер для отработанных чернил не установлен в принтер.	Установите контейнер для отработанных чернил.  См. раздел “Замена контейнера для отработанных чернил” на стр. 80
NO MAINTENANCE TANK INSTALL THE RIGHT SIDE MAINTENANCE TANK		
NOT ENOUGH EMPTY SPACE REPLACE THE RIGHT SIDE MAINTENANCE TANK	В контейнере для отработанных чернил недостаточно места чтобы выполнить процедуру прочистки.	Замените контейнер для отработанных чернил на новый.  См. раздел “Замена контейнера для отработанных чернил” на стр. 80
REPLACE MAINTENANCE TANK SOON	Срок службы контейнера для отработанных чернил подходит к концу.	Несмотря на то, что печать можно продолжить, необходимо как можно скорее заменить контейнер для отработанных чернил.  См. раздел “Замена контейнера для отработанных чернил” на стр. 80
MAINTENANCE TANK ERROR REPLACE THE LEFT SIDE MAINTENANCE TANK	Контейнер для отработанных чернил неправильно установлен в принтер.	Правильно установите контейнер для отработанных чернил. Если ошибка не устранилась, замените контейнер для отработанных чернил.  См. раздел “Замена контейнера для отработанных чернил” на стр. 80
MAINTENANCE TANK ERROR REPLACE THE RIGHT SIDE MAINTENANCE TANK		

Решение проблем

Сообщения об ошибках	Описание	Что делать
MAINTENANCE TANK REPLACE THE LEFT SIDE MAINTENANCE TANK	Срок службы контейнера для отработанных чернил подходит к концу.	Замените контейнер для отработанных чернил на новый.  См. раздел “Замена контейнера для отработанных чернил” на стр. 80
MAINTENANCE TANK REPLACE THE RIGHT SIDE MAINTENANCE TANK		
INK CARTRIDGE PLEASE USE GENUINE EPSON INK CARTRIDGES	Установлен чернильный картридж стороннего производителя.	Замените картридж оригинальным картриджем EPSON.  См. раздел “Чернильные картриджи” на стр. 77  См. раздел “Замена чернильных картриджей” на стр. 79
INK CARTRIDGE NON-GENUINE CARTRIDGE! QUALITY OF NON-GENUINE INK MAY VARY NON-GENUINE CARTRIDGE MAY NOT PERFORM AT OPTIMUM. CONTINUE? DECLINE ACCEPT	Установлен чернильный картридж стороннего производителя.	Выберите DECLINE (Отклонить), чтобы заменить чернильный картридж оригинальным картриджем Epson. Выбор ACCEPT (Принять) может отменить гарантийные обязательства EPSON.  См. раздел “Чернильные картриджи” на стр. 77  См. раздел “Замена чернильных картриджей” на стр. 79
INK CARTRIDGE ERROR PLEASE INSTALL THE CORRECT CARTRIDGE	Установленный чернильный картридж нельзя использовать с этим принтером.	Выньте этот чернильный картридж и установите вместо него подходящий картридж.  См. раздел “Чернильные картриджи” на стр. 77  См. раздел “Замена чернильных картриджей” на стр. 79
NOZZLE CLOG DETECTED NOT ENOUGH INK CONTINUE CLEANING? YES (RECOMMENDED) NO	Недостаточно чернил, чтобы выполнить прочистку.	Щелкните YES (Да), появится сообщение о замене чернильного картриджа. Для продолжения очистки замените чернильный картридж новым картриджем.  См. раздел “Замена чернильных картриджей” на стр. 75
NOZZLE CLOG DETECTED NOT ENOUGH EMPTY SPACE IN MAINT TANK CONTINUE CLEANING? YES (RECOMMENDED) NO	В контейнере для отработанных чернил не достаточно места, чтобы выполнить прочистку.	Щелкните YES (Да), появится сообщение о замене контейнера для отработанных чернил. Для продолжения очистки замените контейнер для отработанных чернил новым контейнером.  См. раздел “Замена контейнера для отработанных чернил” на стр. 80
CLOGGED NOZZLES DETECTED CLEANING RECOMMENDED	Дюзы печатающей головки засорены.	Выполните прочистку печатающей головки. Это сообщение будет отображаться на экране до тех пор, пока забитые дюзы не будут прочищены, но оно исчезнет, когда будет напечатан шаблон проверки. Печать возможна, пока отображается это сообщение.  См. раздел “Прочистка печатающей головки” на стр. 88

Решение проблем

Сообщения об ошибках, связанных с работой дополнительного оборудования

Сообщения об ошибках	Описание	Что делать
TAKE-UP DISCONNECTED SET AUTO TAKE-UP REEL SYSTEM IN PRINTER AND RESTART THE PRINTER	Автоматическая приемная бобина установлена неправильно.	Выключите принтер и правильно установите Автоматическую приемную бобину.  См. раздел "Использование автоматической приемной бобины (только для Epson Stylus Pro 9890/9908)" на стр. 51
TAKE-UP DISCONNECTED AUTO TAKE-UP REEL UNIT IS DISCONNECTED DO YOU CONTINUE? NO YES	Автоматическая приемная бобина установлена неправильно.	Выберите NO (Нет), выключите принтер и правильно установите Автоматическую приемную бобину. При выборе YES (Да), бумага будет выводиться не на автоматическую приемную бобину.  См. раздел "Использование автоматической приемной бобины (только для Epson Stylus Pro 9890/9908)" на стр. 51
TAKE-UP ERROR CHECK THE STATUS OF AUTO TAKE-UP REEL UNIT AND RESTART THE PRINTER	Рулонная бумага установлена на автоматическую приемную бобину неправильно.	Нажмите на кнопку  , чтобы разблокировать прижимной ролик, и затем правильно установите рулонную бумагу на автоматическую приемную бобину.  См. раздел "Использование автоматической приемной бобины (только для Epson Stylus Pro 9890/9908)" на стр. 51
TAKE-UP ERROR IS ANYTHING OBSTRUCTING THE TAKE-UP REEL SENSOR SYSTEM? LOAD PAPER AGAIN	Автоматическая приемная бобина не смаывает рулонную бумагу.	Проверьте, нет ли предметов, препятствующих работе сенсорной системы. Нажмите на кнопку  , чтобы разблокировать прижимной ролик, и затем правильно установите рулонную бумагу на автоматическую приемную бобину.  См. раздел "Использование автоматической приемной бобины (только для Epson Stylus Pro 9890/9908)" на стр. 51
SProofer DISCONNECTED CONNECT SpectroProofer TO THE PRINTER AND RESTART THE PRINTER	SpectroProofer подсоединен к принтеру неправильно.	Выключите принтер и подсоедините SpectroProofer правильно.  Обратитесь к <i>Руководству по установке SpectroProofer Mounter 24"/44"</i>
ILS20EP DISCONNECTED REFER TO THE MANUAL AND CONNECT ILS20EP TO SpectroProofer RESTART THE PRINTER	Устройство измерения цвета (ILS20EP) установлено неправильно.	Выключите принтер и правильно подсоедините устройство измерения цвета (ILS20EP) к SpectroProofer.  Обратитесь к <i>Руководству по установке SpectroProofer Mounter 24"/44"</i>

Решение проблем

Сообщения об ошибках	Описание	Что делать
SpectroProofer ERROR REFER TO THE MANUAL TO FIND OUT HOW TO SOLVE THE PROBLEM NN *NN - номер ошибки.	Ошибка № 01 SpectroProofer подсоединен к принтеру неправильно.	Выключите принтер и снимите SpectroProofer. Правильно подсоедините SpectroProofer к принтеру и затем включите принтер. ➤ См. раздел "Removing the Mounter" в Руководстве пользователя SpectroProofer Mounter 24"/44" ➤ Обратитесь к Руководству по установке SpectroProofer Mounter 24"/44" Если сообщение об ошибке не пропало, обратитесь к поставщику.
	Ошибка №13 Прижимной валик срабатывает неправильно по следующим причинам: ☐ SpectroProofer подсоединен неправильно. ☐ Между прижимным валиком и SpectroProofer попали посторонние предметы. ☐ Тип носителя не поддерживается. ☐ Устройство используется в неподходящей операционной среде.	☐ Выключите принтер и снимите SpectroProofer. Если вы заметили остатки упаковочных материалов, уберите их. Затем правильно подсоедините SpectroProofer и включите принтер. ➤ См. раздел "Removing the Mounter" в Руководстве пользователя SpectroProofer Mounter 24"/44" ➤ Обратитесь к Руководству по установке SpectroProofer Mounter 24"/44" ☐ Проверьте тип носителя и операционную среду. ➤ См. разделы "Поддерживаемые носители" и "Системные требования" в Руководстве пользователя SpectroProofer Mounter 24"/44" Если сообщение об ошибке не пропало, обратитесь к поставщику.
	Ошибка №15 Каретка устройства измерения цвета срабатывает неправильно по следующим причинам: ☐ Присутствуют посторонние предметы в механизме каретки. ☐ SpectroProofer подсоединен неправильно. ☐ Держатель элемента для калибровки белого установлен неправильно. ☐ Тип носителя не поддерживается. ☐ Устройство используется в неподходящей операционной среде.	☐ Выключите принтер и снимите SpectroProofer. Если вы заметили остатки упаковочных материалов, уберите их. Затем правильно подсоедините SpectroProofer и включите принтер. ➤ См. раздел "Removing the Mounter" в Руководстве пользователя SpectroProofer Mounter 24"/44" ➤ Обратитесь к Руководству по установке SpectroProofer Mounter 24"/44" ☐ Проверьте тип носителя и операционную среду. ➤ См. разделы "Поддерживаемые носители" и "Системные требования" в Руководстве пользователя SpectroProofer Mounter 24"/44" Если сообщение об ошибке не пропало, обратитесь к поставщику.

Решение проблем

Сообщения об ошибках	Описание	Что делать
SpectroProofer ERROR REFER TO THE MANUAL TO FIND OUT HOW TO SOLVE THE PROBLEM NN *NN - номер ошибки.	Ошибка №80 Не удается выполнить измерение цвета.	Выключите принтер, извлеките устройство измерения цвета и белый калибровочный цилиндр из устройства SpectroProofer. Убедитесь, что номер на наклейке, находящейся на устройстве измерения цвета, совпадает с номером, указанным на белом калибровочном цилиндре. При необходимости очистите линзы на калибровочном устройстве или калибровочном цилиндре. Переустановите правильно эти элементы и затем включите принтер. ☞ См. <i>Руководство пользователя SpectroProofer Mounter 24"/44"</i> Если данное сообщение появляется на ЖК-дисплее снова, обратитесь в службу технической поддержки Epson.
	Ошибка №12, 14, D5, D6, 65 В SpectroProofer произошла ошибка.	Запишите код и обратитесь в сервисный центр.
SProofer DISCONNECTED SpectroProofer IS DISCONNECTED DO YOU CONTINUE? NO YES	SpectroProofer подсоединен к принтеру неправильно.	Выберите NO (Нет), выключите принтер и правильно установите SpectroProofer. При выборе YES (Да) принтер продолжит печать. ☞ Обратитесь к <i>Руководству по установке SpectroProofer Mounter 24"/44"</i>
DEVICE ALIGNMENT ADJUSTMENT NOT COMPLETE	Настройки инициализации SpectroProofer не были выполнены.	Обратитесь к следующему руководству, чтобы выполнить эти настройки. ☞ См. <i>Руководство пользователя SpectroProofer Mounter 24"/44"</i>
ILS20EP DISCONNECTED ILS20EP IS DISCONNECTED DO YOU CONTINUE? NO YES	Устройство измерения цвета (ILS20EP) установлено неправильно.	Выберите NO (Нет), выключите принтер и правильно установите устройство измерения цвета (ILS20EP). При выборе YES (Да) принтер продолжит печать. ☞ Обратитесь к <i>Руководству по установке SpectroProofer Mounter 24"/44"</i>

Сервисные ошибки / Обслуживание

Сообщения об ошибках	Описание	Что делать
MAINTENANCE REQUEST CODE NNNN REFER TO THE MANUAL	Срок службы определенной детали принтера заканчивается.	Запишите код и обратитесь в сервисный центр. ☞ См. раздел "При появлении сообщения об обслуживании" на стр. 112

Решение проблем

Сообщения об ошибках	Описание	Что делать
CALL FOR SERVICE CODE NNNN POWER OFF AND THEN ON. IF THIS DOESN'T WORK, NOTE THE CODE AND CALL FOR SERVICE	Если возникает ошибка 3000, шнур питания неправильно подключен к розетке или к разъему питания принтера	Выключите принтер. Правильно подключите шнур питания к розетке или разъему питания принтера. Несколько раз включите и выключите принтер. Если на ЖК-дисплее опять появится это сообщение, обратитесь в сервисный центр.  См. раздел "Если возникает ошибка, требующая обращения в сервисную службу" на стр. 112
	Произошла фатальная ошибка.	Выключите принтер, подождите и заново включите его. Если на ЖК-дисплее опять появится это сообщение, запишите код и обратитесь в сервисный центр.  См. раздел "Если возникает ошибка, требующая обращения в сервисную службу" на стр. 112

Решение проблем

При появлении сообщения об обслуживании

Сообщение об ошибке, требующей обращения в центр технического обслуживания, предупреждает о том, что расходные материалы необходимо будет скоро заменить. Если на ЖК-дисплее отображается сообщение MAINTENANCE REQUEST NNNN (Ошибка NNNN, требующая обращения в центр технического обслуживания), свяжитесь с сервисным центром и сообщите код запроса на обслуживание. Если вы продолжите использовать принтер, возникнет ошибка, требующая обращения в сервисную службу.

Если возникает ошибка, требующая обращения в сервисную службу

Сообщение об ошибке, требующей обращения в сервисную службу, возникают в следующих случаях:

- ☐ Шнур питания неправильно подсоединен к электрической розетке или разъему питания принтера.
- ☐ Произошла фатальная ошибка.

Если возникла ошибка CALL FOR SERVICE NNNN, требующая обращения в сервисную службу, принтер автоматически останавливает печать. Выключите принтер и затем проверьте, что провод питания правильно подключен к электрической розетке или разъему питания принтера. Правильно подключите шнур питания и включите принтер. Если сообщение об ошибке, требующей обращения в сервисную службу, больше не отображается, вы можете продолжать использовать принтер. Если на ЖК-дисплее отображается сообщение о той же самой ошибке, обратитесь в сервисный центр за помощью. При запросе сообщите код ошибки "NNNN".

Решение проблем

Устранение неполадок

Печать невозможна (не работает принтер)

Причина	Что делать
Принтер не включается.	Шнур питания подключен к розетке и к принтеру? Убедитесь, что шнур питания надежно подключен к принтеру. Проблемы с розеткой? Убедитесь, что розетка работает, подключив к ней шнур питания другого электроприбора.
Драйвер принтера установлен неправильно (в Windows).	Отображается ли иконка принтера в папках Printers and Faxes (Принтеры и факсы) или Printers (Принтеры)? ☐ Yes (Да) Установлен драйвер принтера. Проверьте порт, как описано в следующем пункте. ☐ No (Нет) Драйвер принтера не установлен. Установите драйвер принтера. ☞ Обратитесь к <i>Руководству по установке</i>
	Настройки драйвера принтера соответствуют порту для подключения принтера? Проверьте порт принтера. Перейдите на вкладку Ports (Порты) в диалоговом окне драйвера принтера Properties (Свойства) и проверьте порт принтера. ☐ (USBxxx) (x заменяет номер порта) для подключения через USB ☐ Корректный IP-адрес для сетевого соединения Если он не указан, драйвер принтера установлен неправильно. Удалите драйвер принтера и установите его повторно. ☞ См. раздел "Удаление драйвера принтера" на стр. 133
Драйвер принтера установлен неправильно (в Mac OS X).	Принтер добавлен в список принтеров? В Mac OS X 10.4: 1. Дважды щелкните значок жесткого диска. 2. Дважды щелкните на папке Applications (Приложения), затем дважды щелкните на папке Utility (Утилиты). 3. Дважды щелкните значок Printer Setup Utility. Если имя принтера не отображается, см. далее информацию о том, как добавить имя принтера. В Mac OS X 10.5 и 10.6: 1. Дважды щелкните значок жесткого диска. 2. Дважды щелкните на папке Applications (Приложения), затем дважды щелкните на папке System (Система). 3. Дважды щелкните значок Printer & Fax. Если имя принтера не отображается, см. далее информацию о том, как добавить имя принтера.

Решение проблем

Причина	Что делать
Принтер неправильно подключен к компьютеру.	Кабель подключен правильно? Удостоверьтесь, что интерфейсный кабель принтера плотно подключен к соответствующему разъему компьютера. Убедитесь, что кабель не сломан и не согнут. Если есть запасной кабель, попробуйте использовать его. Характеристики интерфейсного кабеля совпадают с характеристиками компьютера? Удостоверьтесь, что характеристики интерфейсного кабеля соответствуют характеристикам принтера и компьютера. ☞ См. раздел "Интерфейс" на стр. 202 Интерфейсный кабель напрямую подключен к компьютеру? Убедитесь, что интерфейсный кабель подключен к компьютеру напрямую, а не через какое-либо устройство, например принтерный коммутатор или удлинитель. Если используется разветвитель USB, он используется правильно? В характеристиках на USB указано, что допускается использование гирляндных цепей, в которые входят до пяти разветвителей USB. Однако рекомендуется подключать принтер к первому разветвителю, напрямую подключенному к компьютеру. Некоторые разветвители также могут вызывать сбои в работе. При возникновении проблем подключите принтер непосредственно к USB-порту компьютера. Компьютер правильно распознал разветвитель USB? (Windows) Убедитесь, что компьютер правильно распознал распределитель USB. Если разветвитель USB распознан правильно, отсоедините все разветвители USB от USB-порта компьютера и подключите принтер к USB-порту компьютера напрямую. Запросите у производителя данного разветвителя USB сведения о работе разветвителя.
Печать недоступна в сетевой среде.	Настройки сети введены правильно? Запросите настройки сети у сетевого администратора. Подключите принтер к компьютеру напрямую через USB-кабель и попробуйте произвести печать. Если печать работает через USB, проблемы возникают в сетевой среде. Обратитесь к системному администратору или к руководству по системе сети. Если печать невозможна, см. соответствующий раздел в данном руководстве.
Ошибка принтера.	Убедитесь в наличии ошибок принтера, проверив индикаторы и сообщения на панели управления принтером. ☞ См. раздел "Индикаторы" на стр. 14 ☞ См. раздел "Сообщения об ошибках на ЖК-дисплее" на стр. 101

Решение проблем

Причина	Что делать
Принтер прекратил печать.	Состояние печати отображается как "paused" (пауза)? (Windows) Если вы останавливаете процесс печати или печать останавливается из-за того, что произошла ошибка, очередь печати переводится в состояние паузы (Pause). В этом случае печать невозможна. Дважды щелкните на значке принтера в папке Printers (Принтеры) и выберите Pause Printing (Приостановить печать) в меню Printer (Принтер), чтобы снять этот флажок. Состояние утилиты Print Center или Printer Setup Utility отображается как "Pausing" (Приостановка)? (Mac OS X) В Mac OS X 10.4: Если вы выберете Stop Jobs (Прекратить задание) в Printer Setup Utility, принтер не запустит печать, пока это значение не будет снято. 1. Дважды щелкните на папке Applications (Приложения), затем дважды щелкните на папке Utility (Утилиты). Дважды щелкните значок Printer Setup Utility. 2. Дважды щелкните по значку принтера, на котором приостановлена печать. 3. Выберите приостановленное задание и нажмите Start Jobs (Запустить выполнение задания). Если в Dock отображается Print Center или Printer Setup Utility, выполните следующее. 1. В меню Dock дважды щелкните на значке Print Center или Printer Setup Utility. 2. Дважды щелкните по значку принтера, на котором приостановлена печать. 3. Выберите приостановленное задание и нажмите Start Jobs (Запустить выполнение задания). В Mac OS X 10.5 и 10.6: Если вы выберете Stop Jobs (Прекратить задание) в Printer & Fax, принтер не запустит печать, пока это значение не будет снято. 1. Дважды щелкните на папке Applications (Приложения), затем дважды щелкните на папке System (Система). Дважды щелкните значок Printer & Fax. 2. Дважды щелкните по значку принтера, на котором приостановлена печать. 3. Выберите приостановленное задание и нажмите Start Jobs (Запустить выполнение задания).

Решение проблем

Причина	Что делать
В списке отсутствует неполадка, с которой вы столкнулись.	Определите, вызвана ли неполадка драйвером принтера или программой приложения. Выполните тестовую печать с драйвера принтера и определите, установлено ли между принтером и компьютером правильное соединение и верны ли настройки драйвера принтера. 1. Убедитесь, что принтер находится в состоянии готовности READY и в него загружена бумага формата A4 или большего. 2. Из меню Start (Пуск) откройте папку Printers and Faxes (Принтеры и факсы) или папку Printer (Принтеры). 3. Щелкните значок нужного принтера правой кнопкой мыши и выберите Properties (Свойства). 4. На вкладке General (Общее) нажмите на кнопку Print Test Page (Печать тестовой страницы). Через некоторое время принтер начнет печать тестовой страницы. ☐ Если тестовая страница отпечатана правильно, соединение между принтером и компьютером установлено верно. Перейдите к следующему разделу. ☐ Если тестовая страница отпечатана неправильно, проверьте вышеупомянутые элементы повторно.  См. раздел "Печать невозможна (не работает принтер)" на стр. 113 * "Driver Version" (Версия драйвера) на тестовой странице - это версия драйвера, установленного в Windows. Это не версия драйвера принтера Epson, который вы установили.

Решение проблем

Принтер издает звуки как при печати, но не печатает

Причина	Что делать
Возможны проблемы с чернильными картриджами.	Если головка принтер перемещается, но не печатает, проверьте работу принтера. Напечатайте шаблон проверки дюз. Можно проверить работу и состояние принтера, не подключая принтер к компьютеру. ☞ См. раздел “Проверка дюз” на стр. 86 Если на шаблоне проверки дюз есть пропущенные точки, выполните прочистку печатающей головки. ☞ См. раздел “Прочистка печатающей головки” на стр. 88 Если заменить чернильный картридж при выключенном принтере, его система не сможет правильно определить количество оставшихся чернил. Из-за этого индикатор Ink Check (Проверка чернил) не загорится даже при необходимости замены картриджа, и нормальная печать будет невозможна. При замене картриджа обязательно следуйте инструкциям данного руководства. ☞ См. раздел “Замена чернильных картриджей” на стр. 75 Принтер долгое время не использовался? Если принтер долгое время не используется, дюзы печатающей головки высыхают и могут засориться. См. следующий раздел. ☞ “Если принтер не использовался более 6 месяцев” на стр. 98
Печатающая головка двигается, но ничего не печатает.	Отображается ли на дисплее панели управления сообщение Motor Self Adjustment? Принтер производит настройку внутреннего двигателя. Подождите немного, не выключая принтер.

Решение проблем

Документы печатаются не так, как вы ожидали

Причина	Что делать
Качество печати плохое, изображение отпечатано неравномерно, оно слишком светлое или слишком темное.	Дюзы печатающей головки засорены? Если дюзы засорены, качество печати падает. Напечатайте шаблон проверки дюзов. Если заменить чернильный картридж при выключенном принтере, его система не сможет правильно определить количество оставшихся чернил. Из-за этого индикатор Ink Check (Проверка чернил) не загорится даже при необходимости замены картриджа, и нормальная печать будет невозможна. При замене картриджа обязательно следуйте инструкциям данного руководства. ☞ См. раздел “Замена чернильных картриджей” на стр. 75 Печатающая головка смещается при двунаправленной печати? При двунаправленной печати печатающая головка наносит чернила при передвижении вправо и влево. Если она не откалибрована, нанесенные линии могут быть неровными и между ними могут оставаться пробелы. Если при двусторонней печати вертикальные линии получаются неровными, отрегулируйте зазор. ☞ См. раздел “Калибровка печатающей головки” на стр. 92 Вы используете оригинальные чернильные картриджи Epson? Если вы используете чернильные картриджи стороннего производителя, отпечатанное изображение может смазываться, или его цвета могут быть изменены, поскольку система не может точно определить, когда чернила закончатся. Убедитесь в том, что вы используете соответствующий чернильный картридж. Вы используете старый чернильный картридж? При использовании старого чернильного картриджа качество печати снижается. Замените старый чернильный картридж новым. Не используйте чернильные картриджи с истекшим сроком годности (шесть месяцев после установки в принтер). Настройки типа носителя введены верно? Если параметры бумаги, выбранная в главном меню Main (Windows) или в диалоговом окне Print Settings (Настройки принтера) (Mac OS X) не совпадают с параметрами бумаги, загруженной в принтер, качество печати может снизиться. Убедитесь, что параметры типа носителя совпадают с параметрами бумаги, загруженной в принтер. Вы выбрали Speed (Скорость) в настройках Print Quality (Качество печати)? Качество печати может снизиться, если выбран приоритет параметра Speed (Скорость), а не Quality (Качество). Если вы хотите повысить качество печати, выберите параметр Quality (Качество) в настройках Print Quality (Качество печати) в главном меню Main. Вы используете режим PhotoEnhance (Улучшение фотопечати)? Режим Photo Enhance (Улучшение фотопечати) предоставляет ряд настроек для изображений, к которым неприменимы настройки контрастности или яркости. Поэтому при включенном режиме PhotoEnhance цвета отпечатанного материала могут отличаться от цветов исходных изображений на дисплее. ☞ См. раздел “Автоматическая коррекция цвета и печать фотографий (функция PhotoEnhance)” на стр. 139 Вы вводили настройки регулировки цвета? Цвета воспроизводятся по-разному, потому что устройства вывода (например, дисплей, принтер) разные. Чтобы уменьшить разницу в цвете между этими устройствами, выполните регулировку цвета. ☞ См. раздел “Печать с использованием функции управления цветом” на стр. 175

Решение проблем

Причина	Что делать
Качество печати плохое, изображение отпечатано неравномерно, оно слишком светлое или слишком темное.	Вы сравнивали результаты печати с изображением на мониторе? Так как мониторы и принтеры воспроизводят цвета по-разному, цвета на печати могут не полностью соответствовать цветам на экране. ☐ Телевизоры и мониторы воспроизводят широкий диапазон различных цветов, соединяя три цвета, известные как основные цвета света: красный (R), зеленый (G) и синий (B). Когда ни один из этих цветов не светится, получается черный цвет, а когда светятся все три цвета, получается белый. ☐ Однако для многокрасочной глубокой печати и цветных принтеров используются три основных цвета красителей: желтый (Y), пурпурный (M) и голубой (C). Когда не применяется ни один из этих цветов, получается белый цвет, а когда они смешиваются в равных пропорциях, получается черный цвет. ☐ Печать отсканированного изображения неизбежно вызывает изменение изображения от оригинала (CMY) к изображению на мониторе (RGB), и далее к напечатанному изображению (CMY), после чего привести цвета к соответствию становится еще сложнее. В этом случае соответствие цветов между устройствами регулируется системой управления цветом ICM (в Windows) или ColorSync (в Mac OS X). При использовании таких систем управления цветом, как ICM (в Windows) или ColorSync (в Mac OS X), необходимо настроить профиль монитора. Вы это сделали? Для эффективного управления цветом используемые устройства ввода и приложения должны поддерживать ICM (в Windows) или ColorSync (в Mac OS X). Также необходимо настроить профиль используемого монитора. Вы открывали переднюю крышку в процессе печати? Если в процессе печати открыть переднюю крышку, каретка резко останавливается, что вызывает неравномерное распределение цвета. Не открывайте переднюю крышку в процессе печати. На ЖК-дисплее появилось сообщение INK LOW (Заканчиваются чернила)? Качество печати может снизиться, если чернила почти закончились. Замените чернильный картридж новым. Если качество печати после замены картриджа не стало высоким, выполните прочистку печатающей головки несколько раз.
Цвета печати принтера не совпадают с цветами другого принтера.	Цвета зависят от типа принтера и его характеристик. Каждый принтер имеет свои отличия, например, тип чернил, драйвер и профиль принтера, поэтому результаты печати могут немного отличаться. Вы можете добиться подобных цветов, используя с помощью драйвера принтера одинаковое цветовое пространство (sRGB или Adobe RGB) и настройки гаммы.  См. раздел "Печать с использованием функции управления цветом" на стр. 175 Чтобы добиться точного совпадения цветов, используйте устройство измерения цвета.

Решение проблем

Причина	Что делать
Отпечатанное изображение располагается на бумаге неправильно.	Вы указали область печати? Проверьте параметры области печати в настройках приложения и принтера. Размер бумаги в настройках указан правильно? Если параметр Paper Size (Размер бумаги) и размер используемой бумаги не совпадают, печать может производиться не там, где надо, или часть изображения может быть обрезана. В этом случае проверьте настройки печати. Бумага перекосилась? Если на панели управления выключена функция PAPER SKEW CHECK (Проверка перекоса бумаги) (задано значение OFF (Выкл)), печать выполняется даже на перекошенной бумаге. В этом случае печать будет выполняться не в области печати. Включите функцию PAPER SKEW CHECK (Проверка перекоса бумаги) (задайте значение ON (Вкл)) в режиме Menu (Меню). ☞ См. раздел "PRINTER SETUP (Настройки принтера)" на стр. 23 Данные для печати совпадают по ширине с шириной бумаги? Если изображение для печати превосходит ширину бумаги, как правило, печать приостанавливается. Однако, если отключена функция PAPER SIZE CHECK (Проверка размера бумаги) (для нее указано значение OFF (Выкл)), печать выполняется, даже если превышена ширина бумаги. Включите функцию PAPER SIZE CHECK (Проверка размера бумаги) (задайте значение ON (Вкл)) в режиме Menu (Меню). ☞ См. раздел "PRINTER SETUP (Настройки принтера)" на стр. 23 Ширина полей рулонной бумаги настроена на 15 мм или на 35 мм? При включенной функции автоповорота или при печати на полную ширину бумаги (A1 по вертикали на рулонной бумаге с шириной 24 дюйма, или A2 по горизонтали), если для параметра ROLL PAPER MARGIN (Ширина полей рулонной бумаги) указано значение 15 мм или 35 мм, данные за пределами области печати на правой стороне бумаги не печатаются. Задайте для параметра ROLL PAPER MARGIN (Поля рулонной бумаги) значение 3 мм. ☞ См. раздел "PRINTER SETUP (Настройки принтера)" на стр. 23
Линии, нанесенные при передвижении печатающей головки вправо/влево, получаются неровными.	Печатающая головка не откалибрована (печатает с пробелами)? (в процессе двунаправленной печати) При двунаправленной печати печатающая головка наносит чернила при передвижении вправо и влево. Если она не откалибрована, нанесенные линии могут быть неровными и между ними могут оставаться пробелы. Если при двусторонней печати вертикальные линии получаются неровными, отрегулируйте зазор. ☞ См. раздел "Калибровка печатающей головки" на стр. 92
Поверхность отпечатанного материала потерта или испачкана.	Бумага слишком толстая или слишком тонкая? Убедитесь, что характеристики данной бумаги позволяют использовать ее для этого принтера. За дополнительной информацией о типах носителей и соответствующих настройках для печати на бумаге сторонних производителей или с использованием процессора растровых изображений (RIP) обращайтесь к инструкциям по применению используемой бумаги или к распространителям или производителям процессора растровых изображений. Печатающая головка стирает поверхность отпечатанного материала при печати на толстой бумаге? При использовании толстой бумаги печатающая головка может стирать поверхность отпечатанного материала. В этом случае измените значение параметра PLATEN GAP (Зазор) на положение между WIDE (Широкий) и WIDEST (Самый широкий). ☞ См. раздел "PRINTER SETUP (Настройки принтера)" на стр. 23

Решение проблем

Причина	Что делать
Бумага покорибилась.	Принтер используется при нормальной комнатной температуре? Специальные носители Epson должны использоваться при нормальной комнатной температуре (температура: 15–25°C, влажность: 40–60%). За информацией по бумаге (например, по тонкой бумаге стороннего производителя, требующей особого обращения) обращайтесь к соответствующим инструкциям по применению. Вы ввели характеристики бумаги при использовании бумаги стороннего производителя? При использовании бумаги стороннего производителя перед печатью следует задать характеристики бумаги (пользовательские параметры бумаги).  См. раздел “Печать на бумаге пользовательского размера” на стр. 165
Обратная сторона отпечатанной бумаги испачкана.	Включите функцию PAPER SIZE CHECK (Проверка размера бумаги) (задайте значение ON (Вкл)) в режиме Menu (Меню). Если печатающая поверхность превосходит ширину бумаги и для функции PAPER SIZE CHECK (Проверка размера бумаги) указано значение OFF (Выкл), изображение печатается также на участках за пределами бумаги, из-за чего принтер загрязняется изнутри. Чтобы принтер был чистым изнутри, в режиме Menu (Меню) укажите для параметра PAPER SIZE CHECK (Проверка размера бумаги) значение ON (Вкл).  См. раздел “PRINTER SETUP (Настройки принтера)” на стр. 23
Используется излишнее количество чернил.	Настройки типа носителя (Media Type) введены верно? Убедитесь, что параметры бумаги принтера соответствуют параметрам используемой бумаги. Количество использованных чернил регулируется в соответствии с типом носителя. При печати на обычной бумаге с настройками для фотобумаги будет использовано количество чернил, излишнее для данного типа бумаги. Настройки плотности цвета (Color Density) введены верно? В диалоговом окне драйвера принтера Paper Configuration (Настройки бумаги) укажите более низкую плотность. Возможно, принтер выделяет слишком большое количество чернил для данного типа бумаги. За дополнительной информацией по диалоговому окну Paper Configuration (Настройки бумаги) обращайтесь к интерактивной справке по драйверу принтера.

Решение проблем

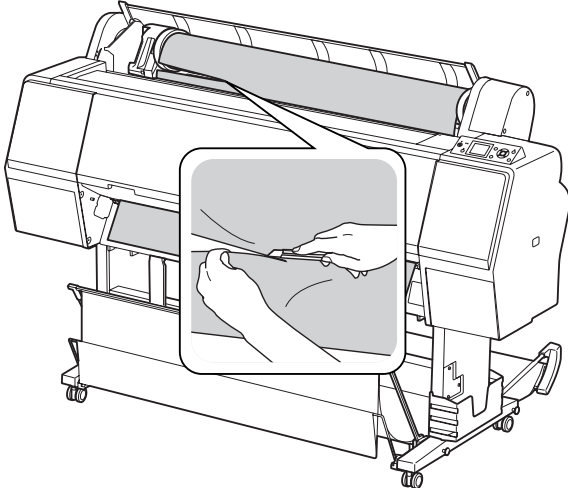
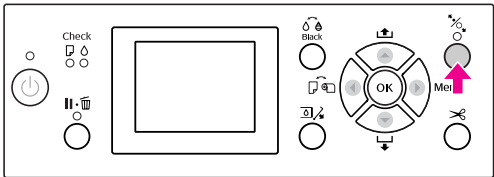
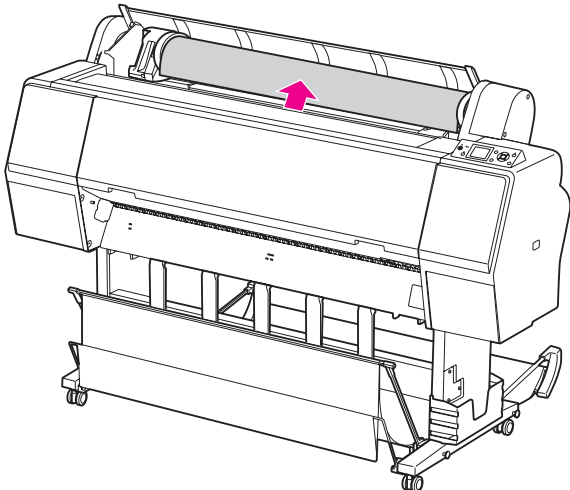
Причина	Что делать
При печати без полей появляются поля.	Параметры данных для печати верно указаны в приложении? Убедитесь, что параметры бумаги верно указаны в приложении и в драйвере принтера. ☞ См. раздел "Печать без полей" на стр. 148 Параметры бумаги введены правильно? Убедитесь, что параметры бумаги принтера соответствуют параметрам используемой бумаги. ☞ См. раздел "Сведения о бумаге" на стр. 184 Вы изменяли степень увеличения? Отрегулируйте степень увеличения для печати без полей. Поля могут появиться, если задать минимальную степень увеличения (Min). ☞ См. раздел "Печать без полей" на стр. 148 Бумага хранится в подходящих условиях? При хранении в несоответствующих условиях бумага может сжиматься или расширяться. В этом случае поля появятся вне зависимости от указанной в настройках печати без полей. Информацию об условиях хранения см. в инструкции по применению бумаги. Вы используете бумагу, пригодную для печати без полей? Бумага, непригодная для печати без полей, может сжаться или расшириться при использовании. В этом случае поля появятся вне зависимости от указанной в настройках печати без полей. Мы советуем использовать для печати без полей бумагу рекомендованного типа. ☞ См. раздел "Сведения о бумаге" на стр. 184 Попробуйте отрегулировать резак. Если при печати без полей на рулонной бумаге появляются верхнее и нижнее поля, отрегулируйте резак (CUTTER ADJUSTMENT). Это поможет уменьшить поля. ☞ См. раздел "MAINTENANCE (Сервис)" на стр. 26

Решение проблем

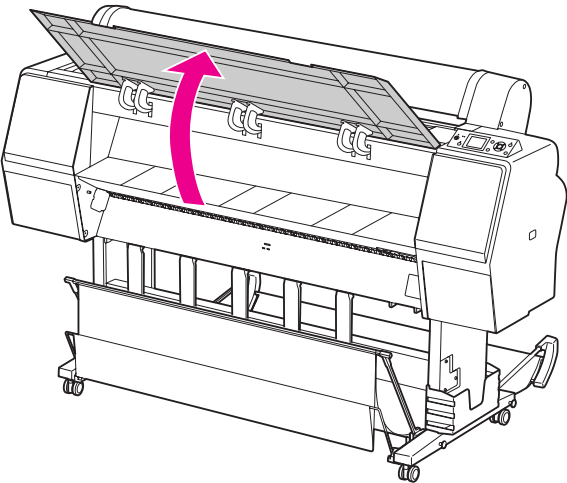
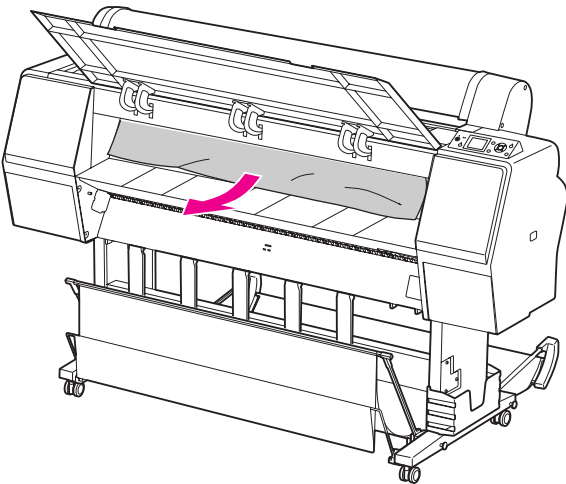
Проблемы с подачей или выводом бумаги

Причина	Что делать
Невозможно подать или вывести бумагу.	Бумага загружена в принтер в правильном положении? Правильное положение бумаги при загрузке указано в следующем разделе. ☞ См. раздел "Обращение с бумагой" на стр. 34 Если бумага загружена правильно, проверьте условия загрузки используемой бумаги. Бумага загружена в вертикальном положении? Отдельные листы всегда следует загружать в вертикальном положении. При загрузке в горизонтальном положении бумага не распознается, и возникает ошибка. ☞ См. раздел "Поддерживаемые носители" на стр. 34 Бумага погнулась или смялась? Не используйте старую или помятую бумагу. Всегда пользуйтесь новой бумагой. Бумага влажная? Не используйте влажную бумагу. Специальные носители Epson должны оставаться в упаковке, пока не будут использованы. Если оставить их без упаковки на длительное время, бумага скручивается и становится влажной. В этом случае нормальная подача бумаги невозможна. Бумага покоробилась или погнулась? Форматные листы коробятся или изгибаются из-за смены температуры или влажности. Это может привести к тому, что принтер не сможет правильно распознать размер бумаги. В этом случае распрямите бумагу перед загрузкой в принтер. Бумага слишком толстая или слишком тонкая? Убедитесь, что характеристики данной бумаги позволяют использовать ее для этого принтера. За дополнительной информацией о типах бумаги и соответствующих настройках для печати на бумаге сторонних производителей или с использованием процессора растровых изображений (RIP) обращайтесь к инструкциям по применению бумаги или к распространителям или производителям процессора растровых изображений. Принтер используется при нормальной комнатной температуре? Специальные носители Epson должны использоваться при нормальной комнатной температуре (температура: 15–25°C, влажность: 40–60%). Находится ли в принтере замятая бумага? Откройте переднюю крышку принтера и проверьте, есть ли в принтере замятая бумага или посторонние предметы. Если обнаружена замятая бумага, удалите ее в соответствии с указаниями в следующем разделе. ☞ См. раздел "Чтобы достать замявшуюся бумагу, сделайте следующее." на стр. 124
Рулонная бумага не сматывается.	После обрезки бумаги принтер находится в состоянии готовности READY? Сматывание рулонной бумаги происходит автоматически, если после обрезки бумаги в режиме ожидания нажать на кнопку "%". При использовании дополнительной автоматической приемной бобины принтер не будет сматывать рулонную бумагу.

Решение проблем

Причина	Что делать
Бумага замялась.	Чтобы достать замявшуюся бумагу, сделайте следующее. 1. Если замялась рулонная бумага, откройте крышку отсека для рулонной бумаги и обрежьте бумагу в слоте для подачи.  2. Убедитесь, что индикатор Pause (Пауза) не мигает, и нажмите на кнопку , чтобы разблокировать прижимной валик.  3. Перемотайте рулонную бумагу. 

Решение проблем

Причина	Что делать
Бумага замялась.	4. Откройте переднюю крышку, если замятая бумага находится внутри принтера.  Предостережение: Не прикасайтесь к кабелям вокруг печатающей головки; в противном случае принтер может быть поврежден. 5. Аккуратно достаньте замятую бумагу. Не прикасайтесь к роллеру, местам впитывания чернил и чернильным каналам, расположенным внутри принтера.  6. Закройте переднюю крышку, выключите принтер и снова включите его. Информацию по загрузке бумаги см. в следующем разделе. ☞ "Использование рулонной бумаги" на стр. 35 ☞ "Использование форматных листов" на стр. 42

Решение проблем

Прочие неполадки

Причина	Что делать
Цветные чернила быстро заканчиваются даже при печати в режиме Advanced B&W Photo (Улучшенное ч/б фото) или при печати изображения в оттенках серого.	Цветные чернила расходуются на прочистку печатающей головки. При выполнении прочистки печатающей головки прочищаются все дюзы, поэтому расходуются чернила всех цветов. (Даже в режиме Advanced B&W Photo (Улучшенное ч/б фото) при прочистке используются чернила всех цветов.) Однако вы можете сэкономить чернила при очистке, если укажете отдельные дюзы в настройках CLEAN EACH COLOR (Прочистка каждого цвета) в меню MAINTENANCE (Сервис). ☞ См. раздел "Прочистка печатающей головки" на стр. 88
Версия драйвера принтера не самая новая.	Установите драйвер принтера последней версии. Обычно драйвер принтера, поставляемый в комплекте с устройством, не вызывает проблем при использовании. Однако при обновлении приложений может потребоваться обновление драйвера принтера. В этом случае зайдите на web-сайт компании Epson и скачайте последнюю версию драйвера.
Бумага обрезана неровно.	Замените нож для бумаги. Если бумага обрезана неровно или неаккуратно, замените нож для бумаги. ☞ См. раздел "Замена ножа для бумаги" на стр. 82
В Windows обнаружены копии драйвера принтера.	Вы устанавливали один и тот же драйвер принтера несколько раз? Если в Windows вы установили драйвер данного принтера, который уже был установлен ранее, в папках Printer (Принтер) или Printers and Faxes (Принтеры и факсы) появляются значки с пометкой "Copy" (Копия) (например, (EPSON Stylus Pro 9890 (Copy 2)), (EPSON Stylus Pro 9890 (Copy 3))). Эти копии можно удалить, оставив только значок исходного драйвера. Если в папке принтеров сохраняется хотя бы один значок данного принтера, сам драйвер принтера не будет удален, несмотря на то, что удалены другие значки.
Изнутри горит красный индикатор.	Это не повреждение. Это светодиод внутри принтера.
Пластиковая деталь на крышке рулонной бумаги соскочила.	Подсоедините деталь. Подсоедините пластиковую деталь с задней стороны принтера, крышку рулонной бумаги при этом держите закрытой. Вставьте деталь в верхний край крышки рулонной бумаги.

Использование драйвера принтера (В Windows)

Использование драйвера принтера (В Windows)

Доступ к экрану настроек

В драйвер принтера можно войти следующими способами:

- ❑ Из приложений Windows

☞ См. раздел “Настройки печати” на стр. 60

- ❑ Через нажатие на значок принтера

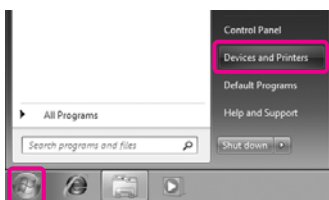
Через нажатие на значок принтера

Для указания общих настроек выполнения обслуживания принтера (таких как проверка дюз или очистка печатающей головки) для всех приложений сделайте следующее.

- 1 Откройте папку **Printers (Принтеры)** или **Printers and Faxes (Принтеры и факсы)**.

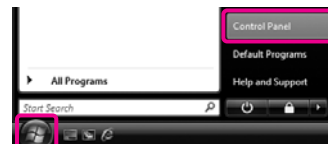
В Windows 7

Щелкните  и затем **Devices and Printers (Устройства и принтеры)**.



В Windows Vista

Щелкните , затем **Control Panel (Панель управления)**, выберите **Hardware and Sound (Оборудование и звук)** и щелкните **Printer (Принтер)**.



В Windows XP

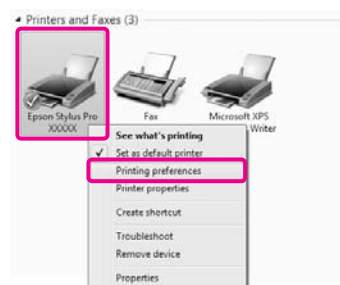
Щелкните **Start (Пуск)**, затем **Control Panel (Панель управления)**, затем **Printers and Other Hardware (Принтеры и другое оборудование)** и щелкните **Printers and Faxes (Принтеры и факсы)**.

Примечание:

В классическом режиме Панели управления щелкните **Start (Пуск)**, затем **Control Panel (Панель управления)** и **Printers and Faxes (Принтеры и факсы)**.

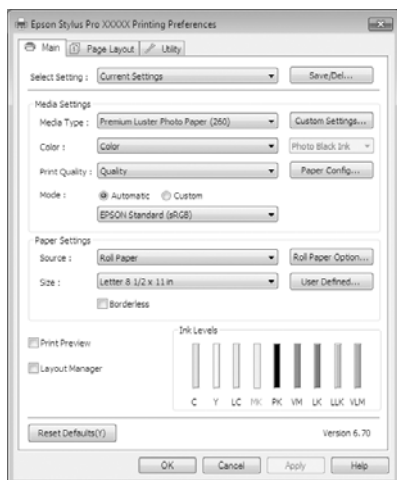
2

Щелкните правой кнопкой значок вашего принтера, затем щелкните **Printing preferences (Свойства принтера)**.



Использование драйвера принтера (В Windows)

Раскроется экран настроек драйвера принтера.



Введите необходимые настройки. Эти настройки станут настройками по умолчанию драйвера принтера.

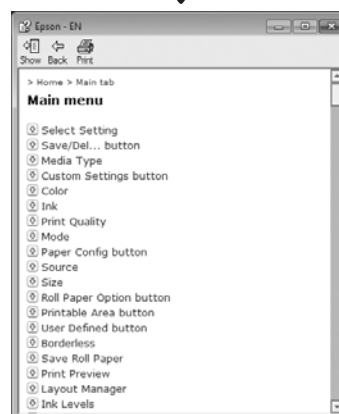
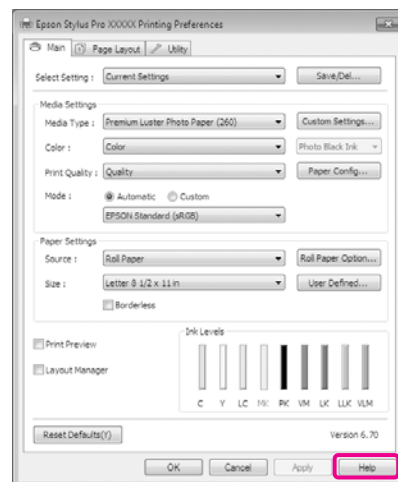
Обращение к Справке

Справку по драйверу принтера можно открыть следующими способами:

- ❑ Щелкните **Help (Справка)**
- ❑ Правой кнопкой щелкните по нужному элементу

Доступ к справке кнопкой Help (Справка)

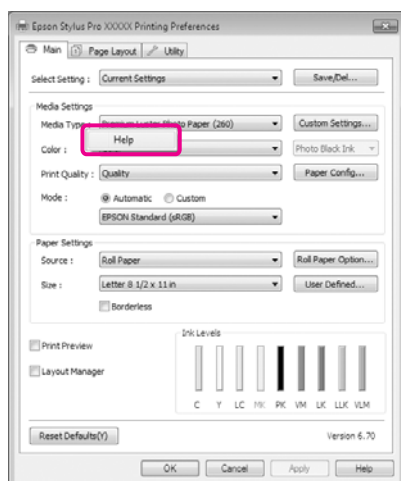
В окне Справки вы можете осуществлять поиск нужной информации с помощью страницы содержания или поиска по ключевым словам.



Использование драйвера принтера (В Windows)

Доступ к справке щелчком по правой кнопке мыши

Дважды щелкните на нужном элементе правой кнопкой мыши и выберите **Help** (Справка).



Примечание:

В Windows XP: щелкните значок  и затем выберите нужный элемент Справки.

Настройка интерфейса драйвера принтера

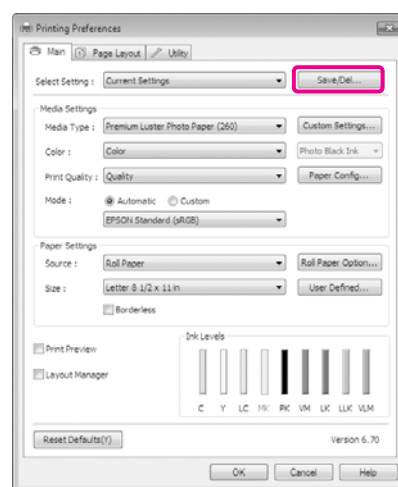
Вы можете сохранить настройки или изменить отображаемые элементы по желанию.

Сохранение группы выбранных настроек

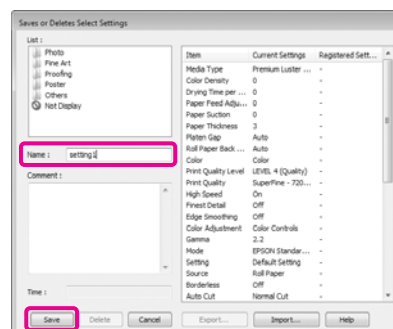
Вы можете сохранить все настройки драйвера принтера.

1 Выберите все необходимые элементы для вкладок **Main** (Главная) и **Page Layout** (Макет), которые вы хотите сохранить как выбранные настройки.

2 Щелкните кнопку **Save/Del.** (Сохранить/Удалить) на вкладке **Main** (Главная) или **Page Layout** (Макет).



3 Введите имя в поле **Name** (Имя) и щелкните кнопку **Save** (Сохранить).



Использование драйвера принтера (В Windows)

Можно сохранять до 100 настроек. Вы можете выбрать зарегистрированные настройки из списка **Select Settings**.

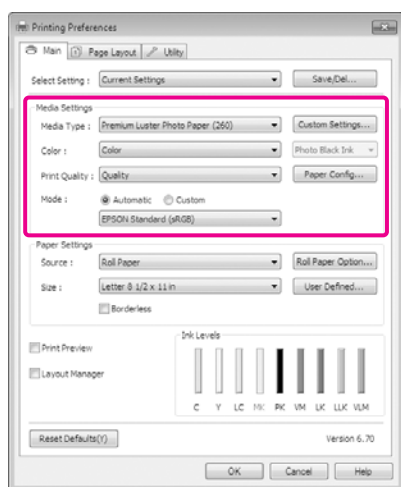
Примечание:

Вы можете сохранить группу настроек в файле, щелкнув **Export**. Вы так же можете передать файл с сохраненными настройками на другой компьютер щелкнув **Import**.

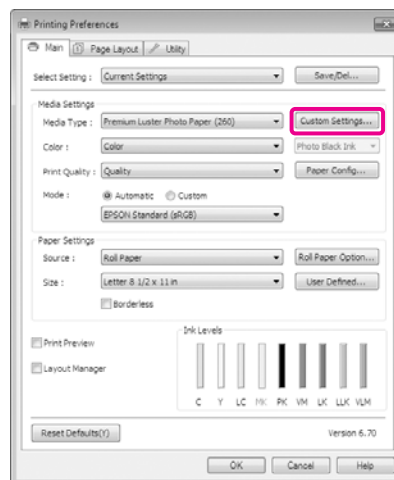
Сохранение группы настроек для носителей

Вы можете сохранить настройки области **Media Settings** (Настройки носителя) на вкладке **Main** (Главная).

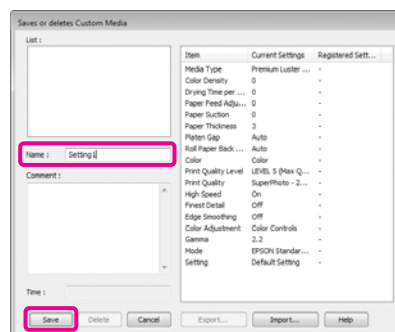
- 1 Настройте параметры в области **Media Settings** (Настройки носителя) на вкладке **Main** (Главная).



- 2 Нажмите **Custom Settings** (Пользовательские настройки).



- 3 Введите имя в поле **Name** (Имя) и щелкните кнопку **Save** (Сохранить).



Можно сохранять до 100 настроек. Сохраненный вариант настройки можно выбрать в поле списка **Media Type** (Тип носителя).

Примечание:

Вы можете сохранить группу настроек в файле, щелкнув **Export**. Вы так же можете передать файл с сохраненными настройками на другой компьютер щелкнув **Import**.

Настройка отображаемых элементов

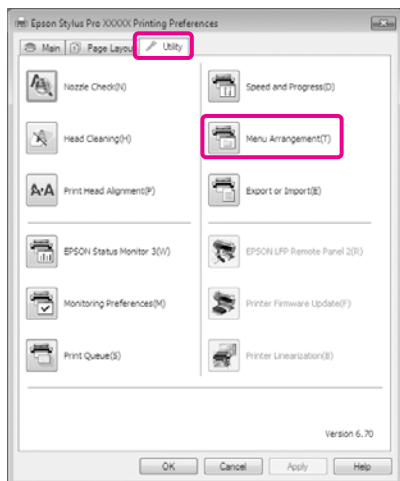
Для отображения наиболее часто используемых параметров вы можете настроить поля **Select Setting**, **Media Type** (Тип носителя) и **Paper Size** (Размер бумаги) следующим образом.

- ☐ Скрыть неиспользуемые элементы.

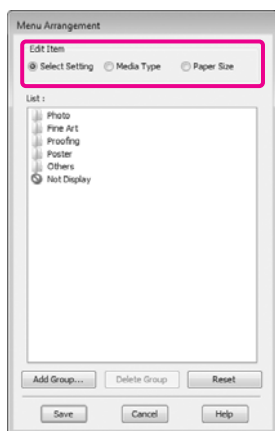
Использование драйвера принтера (В Windows)

- ❑ Выбрать порядок расположения элементов.
- ❑ Объединять элементы в группы (папки).

1 Щелкните вкладку **Utility (Утилиты)**, затем щелкните кнопку **Menu Arrangement**.



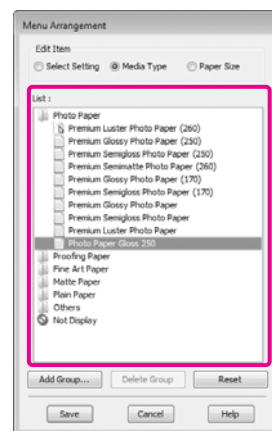
2 Выберите значение из поля **Edit Item**.



3 Установите порядок отображения или сгруппируйте параметры в поле **List**.

- ❑ Вы можете располагать элементы в нужном порядке, перетаскивая их с места на место.
- ❑ Для создания новой группы (папки) щелкните **Add Group (Добавить группу)**.
- ❑ Для удаления группы (папки) щелкните **Delete Group (Удалить группу)**.

- ❑ Перетащите неиспользуемые элементы в папку **Not Display**.

**Примечание:**

При выполнении операции удаления группы (**Delete Group**) группа (папка) удаляется, однако элементы, которые содержит данная папка, остаются.

4 Щелкните **Save (Сохранить)**.

Использование драйвера принтера (В Windows)

Общие сведения по вкладке Utility (Утилиты)

На вкладке **Utility (Утилиты)** драйвера принтера вы можете обращаться к следующим функциям обслуживания.



Утилита Nozzle Check (Проверка дюз)

При выполнении данной функции распечатывается шаблон проверки дюз, чтобы проверить, не засорены ли дюзы. Если на отпечатках присутствуют пробелы, выполните прочистку печатающей головки, чтобы очистить засорившиеся дюзы.

☞ См. раздел “Прочистка печатающей головки” на стр. 88

Прочистка печатающей головки

Выполните прочистку печатающей головки, если на отпечатках присутствуют полосы или непечатанные области. При выполнении данной процедуры очищается поверхность печатающей головки для улучшения качества печати.

☞ См. раздел “Прочистка печатающей головки” на стр. 88

Утилита Print Head Alignment (Калибровка печатающей головки)

Если отпечатки получаются зернистыми или не в фокусе, выполните процедуру Print Head Alignment (Калибровка печатающей головки). При выполнении калибровки происходит регулировка зазоров печатающей головки.

☞ См. раздел “Калибровка печатающей головки” на стр. 92

EPSON Status Monitor 3

Данная утилита предназначена для проверки состояния принтера (например, контроль уровня оставшихся чернил, проверка сообщений об ошибках) с компьютера.



Monitoring Preferences (Контролируемые параметры)

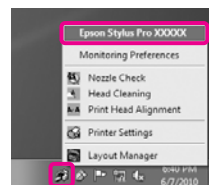
Вы можете выбрать, какие сообщения об ошибках отображать в окне EPSON Status Monitor 3, или зарегистрировать ярлык для значка Utility на Панели задач.

Примечание:

Если в окне **Monitoring Preferences** вы выберете **Shortcut Icon**, ярлык значка Utility будет отображаться в Панели задач Windows.

Щелкнув по значку правой кнопкой мыши, вы вызовете меню, показанное ниже, из которого можно запустить указанные в нем функции обслуживания.

Если в указанном меню щелкнуть по имени принтера, запустится утилита EPSON Status Monitor 3.



Утилита Print Queue (Очередь печати)

С помощью данной функции вы можете отобразить список всех ожидающих выполнения заданий.

Использование драйвера принтера (В Windows)

В окне Print Queue вы можете посмотреть информацию о заданиях, ожидающих печати, а также удалить выбранные задания или напечатать их снова.

Speed and Progress (Скорость и ход печати)

В данном окне вы можете установить различные функции базовых операций драйвера принтера.

Утилита Menu Arrangement (Настройка меню)

В данном окне вы можете настроить вид вкладок **Select Setting, Media Type (Тип носителя)** и **Paper Size (Размер бумаги)**, например, вы можете изменить порядок отображения содержащихся в них элементов в соответствии с частотой их использования. См. раздел “Настройка отображаемых элементов” на стр. 130

Утилита Export or Import (Экспорт и импорт)

Позволяет экспортировать и импортировать настройки драйвера принтера. Эта функция удобна для настройки одинаковых параметров на нескольких компьютерах.

EPSON LFP Remote Panel 2

С помощью данной утилиты вы можете обновлять прошивку принтера и создавать пользовательские настройки бумаги. Подробности см. в справке по EPSON LFP Remote Panel 2.

Примечание:

Если утилиты **EPSON LFP Remote Panel 2** и **Printer Firmware Update** отображены серым цветом, утилита EPSON LFP Remote Panel 2 не установлена. Установите ее с прилагаемого диска с ПО.

Утилита Printer Firmware Update (Обновление ПЗУ принтера)

С помощью данной утилиты вы можете обновить прошивку принтера до последней версии. Подробности см. в справке по EPSON LFP Remote Panel 2.

Линеаризация принтера

Выполнение данной функции возможно при установке дополнительного устройства SpectroProofer и одноименной утилиты. SpectroProofer предназначен для калибровки принтера. См. справку по устройству SpectroProofer.

Удаление драйвера принтера

Для удаления драйвера принтера и утилиты EPSON LFP Remote Panel 2 сделайте следующее.

Примечание:

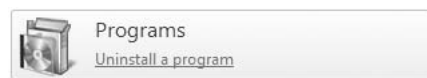
- ❑ Для выполнения данной операции вы должны обладать правами администратора компьютера.
- ❑ В Windows 7 / Windows Vista: если требуется ввод пароля администратора или подтверждение, введите пароль и затем продолжите процедуру удаления.

1

Выключите принтер и отсоедините интерфейсный кабель.

2

Войдите в Панель управления (**Control Panel**) и выберите **Uninstall a program**.

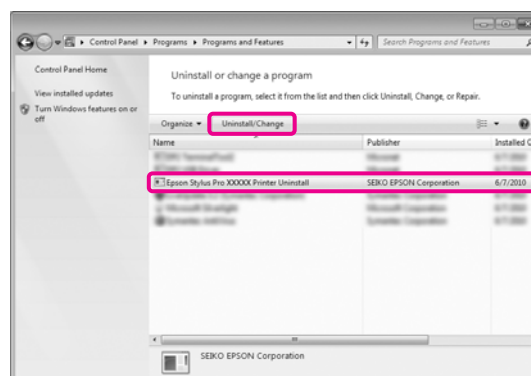


3

Выберите программу, которую необходимо удалить, и затем щелкните **Uninstall/Change (Удалить/Изменить)** (или **Change/Remove (Изменить/Удалить) / add or remove (добавить или удалить)**).

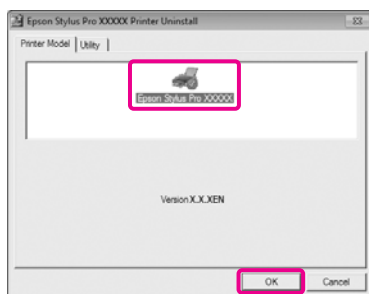
Вы можете удалить утилиту EPSON Status Monitor 3 и драйвер принтера, выбрав **Epson Stylus Pro 9890/9908 (или 7890/7908) Printer Uninstall**.

Выберите **EPSON LFP Remote Panel 2**, для того чтобы удалить EPSON LFP Remote Panel 2.



Использование драйвера принтера (В Windows)

- 4** Выберите значок принтера и нажмите на кнопку **ОК**.

**Примечание:**

Вы также можете удалить **Epson Network Utility**, перейдя на вкладку **Utility** и выбрав **Epson Network Utility**. Однако, если на вашем компьютере так же установлены другие принтеры Epson, их драйверы могут использовать Epson Network Utility. В этом случае не удаляйте утилиту Epson Network Utility.

- 5** Выполняйте инструкции, отображаемые на экране.

Когда появится запрос на подтверждение удаления, щелкните **Yes (Да)**.

Перезагрузите компьютер перед переустановкой драйвера принтера.

Использование драйвера принтера (в Mac OS X)

Использование драйвера принтера (в Mac OS X)

Доступ к экрану настроек

Вид экрана настроек драйвера принтера может различаться в зависимости от версии используемой ОС.

☞ См. раздел “Процедура печати (Mac OS X)” на стр. 61

Обращение к Справке

Для обращения к Справке щелкните значок  в окне настроек драйвера принтера.



Работа с Epson Printer Utility 4

С помощью утилиты Epson Printer Utility 4 вы можете выполнять операции обслуживания принтера, такие как проверка дюзов или прочистка печатающей головки. Данная утилита устанавливается автоматически вместе с драйвером принтера.

Запуск Epson Printer Utility 4

Дважды щелкните по папке **Applications**, затем **Epson Software** и далее **Epson Printer Utility 4**.

Функции Epson Printer Utility 4

С помощью утилиты Epson Printer Utility 4 вы можете выполнять функции обслуживания принтера.



Использование драйвера принтера (в Mac OS X)

EPSON Status Monitor

Данная утилита предназначена для проверки состояния принтера (например, контроль уровня оставшихся чернил, проверка сообщений об ошибках) с компьютера.



Утилита Nozzle Check (Проверка дюз)

При выполнении данной функции распечатывается шаблон проверки дюз, чтобы проверить, не засорены ли дюзы. Если на отпечатках присутствуют пробелы, выполните прочистку печатающей головки, чтобы очистить засорившиеся дюзы.

☞ См. раздел “Прочистка печатающей головки” на стр. 88

Прочистка печатающей головки

Выполните прочистку печатающей головки, если на отпечатках присутствуют полосы или непропечатанные области. При выполнении данной процедуры очищается поверхность печатающей головки для улучшения качества печати.

☞ См. раздел “Прочистка печатающей головки” на стр. 88

Утилита Print Head Alignment (Калибровка печатающей головки)

Если отпечатки получаются зернистыми или не в фокусе, выполните процедуру Print Head Alignment (Калибровка печатающей головки). При выполнении калибровки происходит регулировка зазоров печатающей головки.

☞ См. раздел “Калибровка печатающей головки” на стр. 92

EPSON LFP Remote Panel 2

С помощью данной утилиты вы можете обновлять прошивку принтера и создавать пользовательские настройки бумаги. Подробности см. в справке по EPSON LFP Remote Panel 2.

Утилита Printer Firmware Update (Обновление ПЗУ принтера)

С помощью данной утилиты вы можете обновить прошивку принтера до последней версии. Подробности см. в справке по EPSON LFP Remote Panel 2.

Использование драйвера принтера (в Mac OS X)

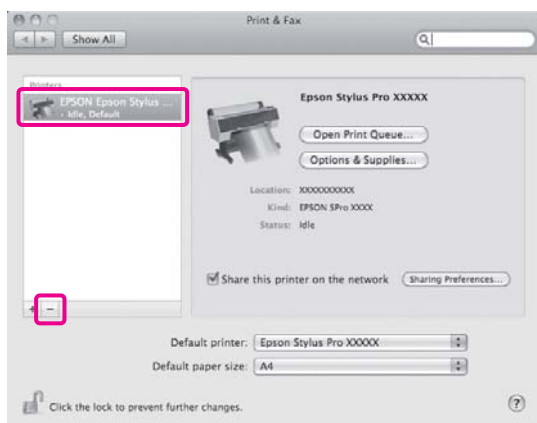
Удаление драйвера принтера

Для удаления драйвера принтера и утилиты EPSON LFP Remote Panel 2 сделайте следующее.

Примечание:

Для выполнения данной операции вы должны обладать правами администратора компьютера.

- 1 Выключите принтер и отсоедините интерфейсный кабель.
- 2 Закройте все открытые приложения.
- 3 Щелкните меню Apple, затем **System Preferences - Printer & Fax**.
- 4 Выберите нужный принтер и щелкните .



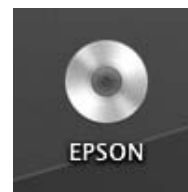
- 5 Щелкните **Delete Printer** (или **OK**).
- 6 Вставьте диск с ПО, поставляемый с данным принтером, в CD-привод.

- 7 Дважды щелкните папку **Printer**, затем папку **Driver**.

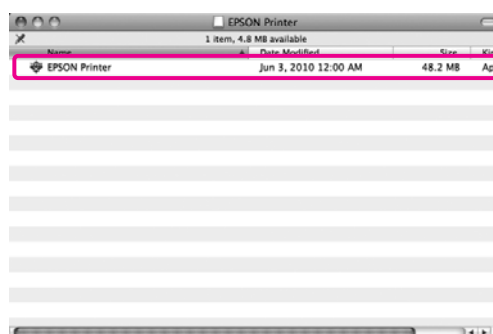


Примечание:

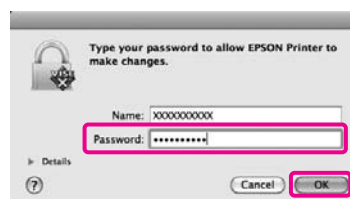
Если папка не отображается, дважды щелкните значок EPSON на рабочем столе.



- 8 Дважды щелкните значок.



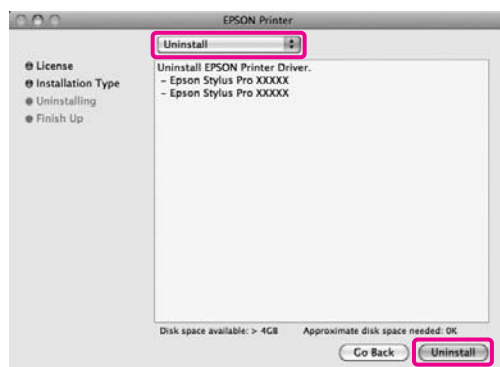
- 9 Если отображился указанный ниже экран, введите пароль пользователя для входа в Mac OS X и затем щелкните **OK**.



- 10 Прочитайте лицензионное соглашение, щелкните **Continue** и затем щелкните **Agree**.

Использование драйвера принтера (в Mac OS X)

- 11** Выберите **Uninstall** и затем щелкните **Uninstall**.



- 12** Выполняйте инструкции, отображаемые на экране.

Удаление EPSON LFP Remote Panel 2

Выберите EPSON LFP Remote Panel 2, чтобы удалить EPSON LFP Remote Panel 2. Подробности см. в справке по EPSON LFP Remote Panel 2.

Способы печати

Способы печати

Автокоррекция цвета и печать фотографий (функция PhotoEnhance)

Драйвер данного принтера включает в себя собственную технологию Epson — PhotoEnhance, которая обеспечивает максимально эффективное использование палитры воспроизводимых цветов, производя коррекцию изображений перед печатью.

Используя функцию PhotoEnhance, вы можете корректировать цвета фотографий в соответствии с их содержанием (например фотографии людей или ночная съемка). Вы можете распечатывать цветные данные в сепии или в черно-белом цвете. Цвета автоматически корректируются при выборе режима печати.

Эта функция недоступна в Mac OS X.

1 При использовании приложений со встроенной функцией управления цветом производите цветокоррекцию в этих приложениях.

При работе в приложениях без встроенной функции управления цветом начинайте с шага 2.

В зависимости от типа используемого приложения задайте настройки в соответствии с приведенной ниже таблицей.

Adobe Photoshop CS3 или более поздней версии
 Adobe Photoshop Elements 6.0 или более поздней версии
 Adobe Photoshop Lightroom 1 или более поздней версии

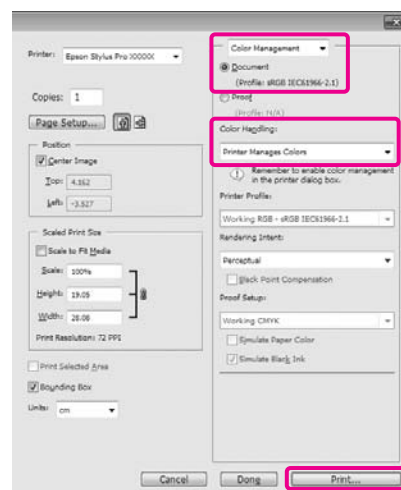
ОС	Настройки управления цветом
Windows 7 В Windows Vista	Printer Manages Colors (Принтер выполняет управление цветами)
Windows XP (Service Pack 2 или более поздней версии и .NET 3.0 или более поздней версии)	
В Windows XP (версии, отличной от указанных выше)	No Color Management (Управление цветами не выполняется)

При работе с другими приложениями выберите **No Color Management**.

Пример для Adobe Photoshop CS4

Откройте диалоговое окно **Print (Печать)**.

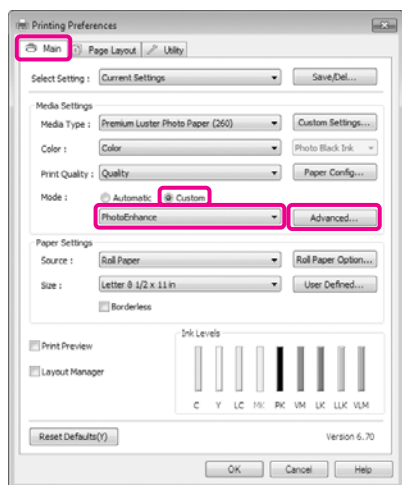
Выберите **Color Management** и затем **Document**. В поле **Color Handling** выберите **Printer Manages Colors** и щелкните кнопку **Print (Печать)**.



2 Когда появится диалоговое окно **Main** драйвера принтера, щелкните **Custom - PhotoEnhance** и затем **Advanced**.

Способы печати

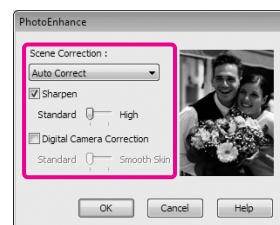
☞ См. раздел “Настройки печати” на стр. 60



3

В окне функции **PhotoEnhance** выберите эффекты, которые нужно применить к распечатываемым данным.

Для получения более подробной информации по каждому из параметров см. справку по драйверу принтера.



4

Проверьте остальные настройки и запустите печать.

Способы печати

Коррекция цветов и печать

Драйвер принтера автоматически корректирует цвета распечатываемых данных для соответствия с цветовой палитрой принтера. Доступны следующие режимы коррекции цветов.

❑ Charts and Graphs (Диаграммы и графики)

Производит цветовую коррекцию, позволяющую повысить четкость изображений, находящихся в палитре sRGB.

❑ EPSON Standard (sRGB)

Оптимизирует палитру sRGB и корректирует цвета.

❑ Adobe RGB

Оптимизирует палитру Adobe RGB и корректирует цвета.

Также, если вы выберете Color Controls, вы сможете произвести точную настройку параметров Gamma, Brightness, Contrast, Saturation и Color Balance для каждого из режимов коррекции цветов.

Используйте данную функцию, когда используемое приложение не имеет встроенной функции коррекции цветов.

Установка настроек в Windows

1 При использовании приложений со встроенной функцией управления цветом производите цветокоррекцию в этих приложениях.

При работе в приложениях без встроенной функции управления цветом начинайте с шага 2.

В зависимости от типа используемого приложения задайте настройки в соответствии с приведенной ниже таблицей.

Adobe Photoshop CS3 или более поздней версии

Adobe Photoshop Elements 6.0 или более поздней версии

Adobe Photoshop Lightroom 1 или более поздней версии

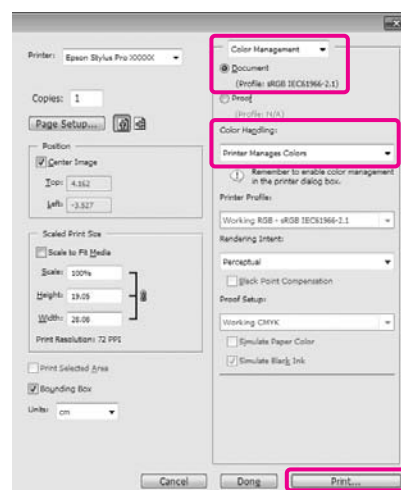
ОС	Настройки управления цветом
Windows 7 В Windows Vista	Printer Manages Colors (Принтер выполняет управление цветами)
Windows XP (Service Pack 2 или более поздней версии и .NET 3.0 или более поздней версии)	
В Windows XP (версии, отличной от указанных выше)	No Color Management (Управление цветами не выполняется)

При работе с другими приложениями выберите **No Color Management**.

Пример для Adobe Photoshop CS4

Откройте диалоговое окно **Print (Печать)**.

Выберите **Color Management** и затем **Document**. В поле **Color Handling** выберите **Printer Manages Colors** и щелкните кнопку **Print (Печать)**.



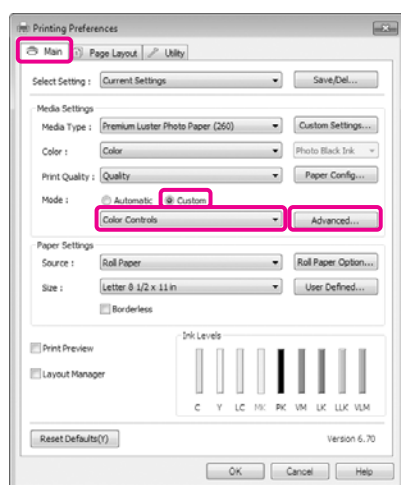
Способы печати

- 2** Когда появится диалоговое окно **Main** драйвера принтера, выберите метод коррекции цветов.

☞ См. раздел “Настройки печати” на стр. 60

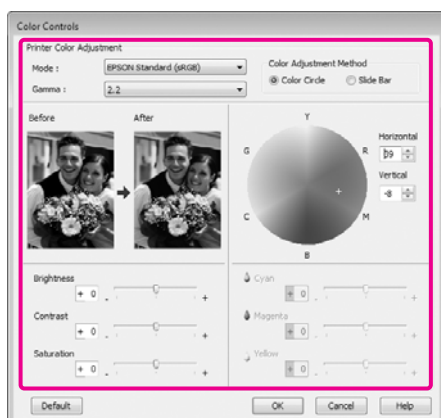
Для выполнения автоматической коррекции цветов выберите **Automatic** и затем выберите режим.

Если вы выбрали режим **Custom**, чтобы задать настройки вручную, выберите **Color Controls** и затем щелкните **Advanced**.



- 3** Укажите значения всех параметров, если вы выбрали **Custom**.

Для получения более подробной информации по каждому из параметров см. справку по драйверу принтера.



Примечание:

Вы можете настроить нужную степень цветокоррекции, контролируя изменения в окне предпросмотра, расположенном в левой части экрана. Вы также можете использовать цветовой круг для точной настройки цветового баланса.

- 4** Проверьте остальные настройки и затем запустите печать.

Установка настроек в Mac OS X

- 1** При использовании приложений со встроенной функцией управления цветом производите цветокоррекцию в этих приложениях.

При работе в приложениях без встроенной функции управления цветом начинайте с шага 2.

В зависимости от типа используемого приложения задайте настройки в соответствии с приведенной ниже таблицей.

Adobe Photoshop CS3 или более поздней версии
 Adobe Photoshop Elements 6 или более поздней версии
 Adobe Photoshop Lightroom 1 или более поздней версии

ОС	Настройки управления цветом
В Mac OS X 10.6 и 10.5	Printer Manages Colors (Принтер выполняет управление цветами)
В Mac OS X 10.4	No Color Management (Управление цветами не выполняется)

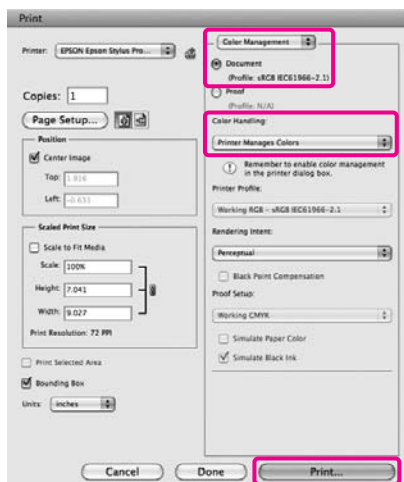
При работе с другими приложениями выберите **No Color Management**.

Пример для Adobe Photoshop CS4

Откройте диалоговое окно **Print (Печать)**.

Способы печати

Выберите **Color Management** и затем **Document**. В поле **Color Handling** выберите **Printer Manages Colors** и щелкните кнопку **Print (Печать)**.

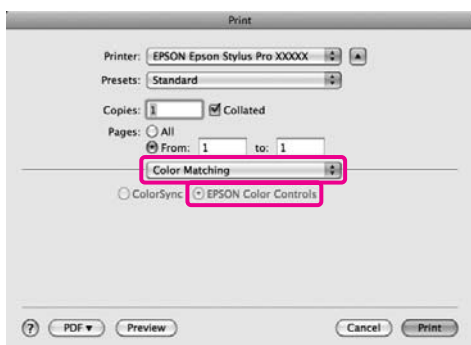


2 Вызовите диалоговое окно Print (Печать).

☞ См. раздел “Процедура печати (Mac OS X)” на стр. 61

3 В Mac OS X 10.5 и 10.6: из списка выберите **Color Matching** и затем щелкните **EPSON Color Controls**.

В Mac OS X 10.4: перейдите к шагу 4.

**Примечание:**

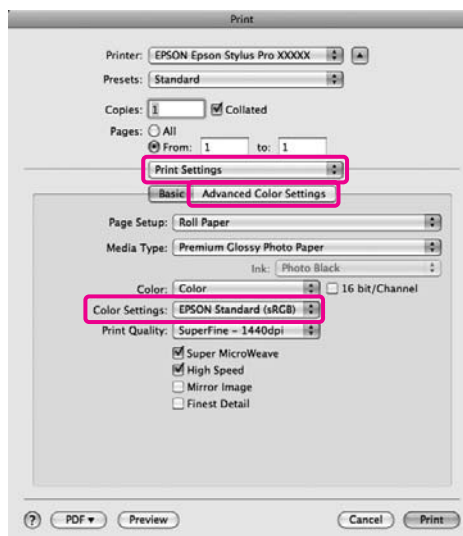
При работе под операционной системой Mac OS X 10.5 или 10.6 в следующих приложениях убедитесь, что вы выполнили шаг 1, в противном случае вы не сможете выбрать **EPSON Color Controls**.

- ☐ Adobe Photoshop CS3 или более поздняя версия
- ☐ Adobe Photoshop Lightroom 1 или более поздняя версия
- ☐ Adobe Photoshop Elements 6 или более поздняя версия

4

Вызовите окно **Advanced Color Settings**, чтобы произвести коррекцию цветов.

Выберите **Print Settings**, затем из списка **Color Controls** в **Color Settings** выберите **EPSON Standard (sRGB)** или **Charts and Graphs**. Для того чтобы настроить параметры вручную, щелкните **Advanced Color Settings**.



Способы печати

Примечание:

При работе со следующими приложениями в Mac OS X 10.5 снимите флажок **Use Generic RGB**.

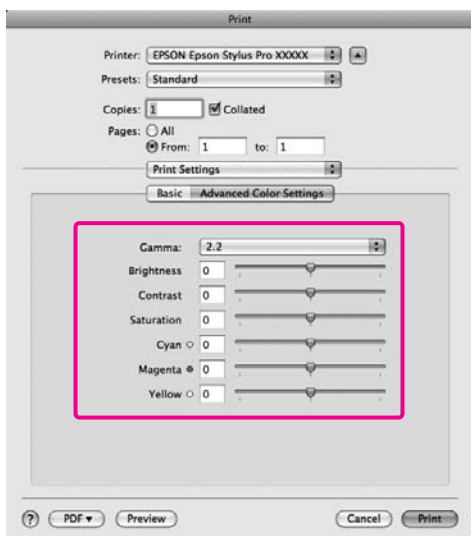
- ☐ Adobe Photoshop CS3 или более поздняя версия
- ☐ Adobe Photoshop Lightroom 1 или более поздняя версия
- ☐ Adobe Photoshop Elements 6 или более поздняя версия

Устанавливайте данный флажок, когда используются приложения, отличные от указанных выше.

5

Введите необходимые настройки.

Для получения более подробной информации по каждому из параметров см. справку по драйверу принтера.

**6**

Проверьте остальные настройки и запустите печать.

Печать черно-белых фотографий

Вы можете осуществлять печать черно-белых фотографий с богатой градацией цветов, настраивая цвета изображения в драйвере принтера.

Оригинальное изображение при этом не изменяется.

Вы можете корректировать изображение при печати без обработки оригинальных данных в приложениях.

Установка настроек в Windows

1

При использовании приложений со встроенной функцией управления цветом производите цветокоррекцию в этих приложениях.

При работе в приложениях без встроенной функции управления цветом начинайте с шага 2.

В зависимости от типа используемого приложения задайте настройки в соответствии с приведенной ниже таблицей.

Adobe Photoshop CS3 или более поздней версии
 Adobe Photoshop Elements 6 или более поздней версии
 Adobe Photoshop Lightroom 1 или более поздней версии

ОС	Настройки управления цветом
Windows 7 В Windows Vista	Printer Manages Colors (Принтер выполняет управление цветами)
Windows XP (Service Pack 2 или более поздней версии и .NET 3.0 или более поздней версии)	

Способы печати

ОС	Настройки управления цветом
В Windows XP (версии, отличной от указанных выше)	No Color Management (Управление цветами не выполняется)

При работе с другими приложениями выберите **No Color Management**.

Пример для Adobe Photoshop CS4

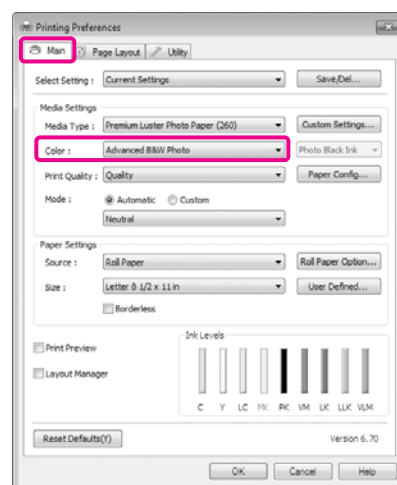
Откройте диалоговое окно **Print (Печать)**.

Выберите **Color Management** и затем **Document**. В поле **Color Handling (Работа с цветом)** выберите **Printer Manages Colors (Принтер выполняет управление цветами)** или **No Color Management (Управление цветами не выполняется)** и щелкните кнопку **Print (Печать)**.

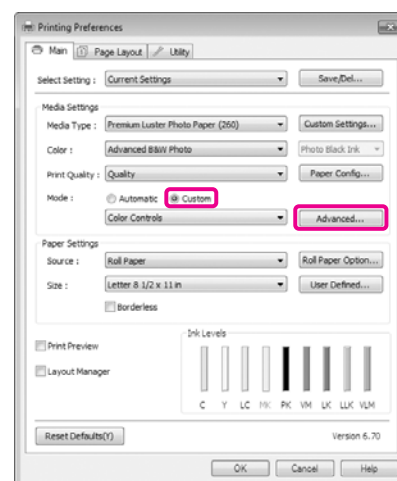


- 2** Когда появится диалоговое окно **Main** драйвера принтера, для параметра **Color** выберите **Advanced B&W Photo**.

См. раздел “Настройки печати” на стр. 60

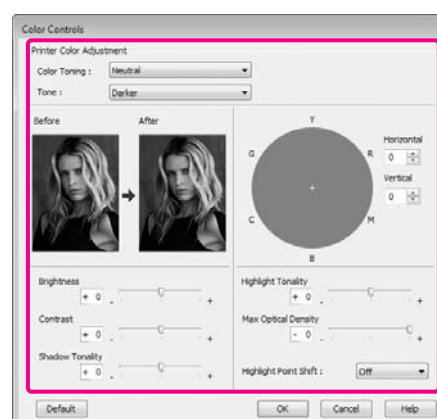


- 3** Для параметра **Mode** выберите **Custom** и затем щелкните **Advanced**.



- 4** Введите необходимые настройки.

Для получения более подробной информации по каждому из параметров см. справку по драйверу принтера.



Способы печати

- 5** Проверьте остальные настройки и запустите печать.

Установка настроек в Mac OS X

- 1** При использовании приложений со встроенной функцией управления цветом производите цветокоррекцию в этих приложениях.

В зависимости от типа используемого приложения задайте настройки в соответствии с приведенной ниже таблицей.

Adobe Photoshop CS3 или более поздней версии
 Adobe Photoshop Elements 6 или более поздней версии
 Adobe Photoshop Lightroom 1 или более поздней версии

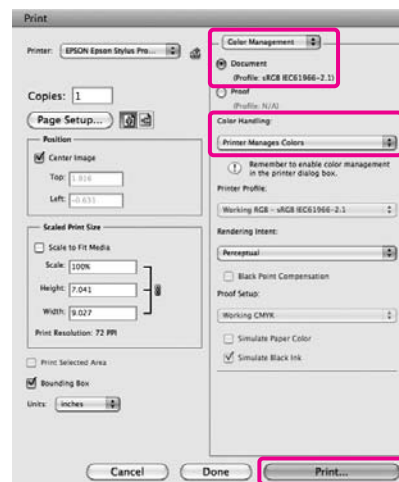
ОС	Настройки управления цветом
В Mac OS X 10.6 и 10.5	Printer Manages Colors (Принтер выполняет управление цветами)
В Mac OS X 10.4	No Color Management (Управление цветами не выполняется)

При работе с другими приложениями выберите **No Color Management**.

Пример для Adobe Photoshop CS4

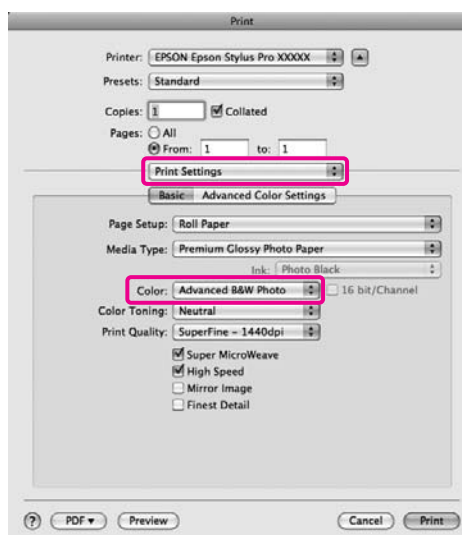
Откройте диалоговое окно **Print (Печать)**.

Выберите **Color Management** и затем **Document**. В поле **Color Handling** выберите **Printer Manages Colors** и щелкните кнопку **Print (Печать)**.



- 2** Вызовите диалоговое окно Print (Печать), из списка выберите **Print Settings** и затем для параметра **Color** выберите **Advanced B&W Photo**.

См. раздел “Процедура печати (Mac OS X)” на стр. 61



Способы печати

Примечание:

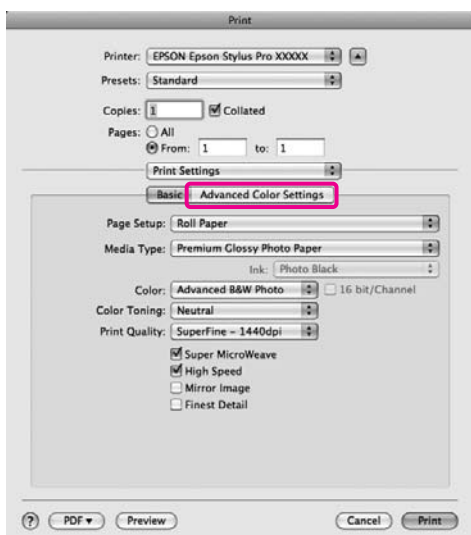
При работе со следующими приложениями в Mac OS X 10.5 снимите флажок **Use Generic RGB**.

- ☐ Adobe Photoshop CS3 или более поздняя версия
- ☐ Adobe Photoshop Lightroom 1 или более поздняя версия
- ☐ Adobe Photoshop Elements 6 или более поздняя версия

Устанавливайте данный флажок, когда используются приложения, отличные от указанных выше.

3

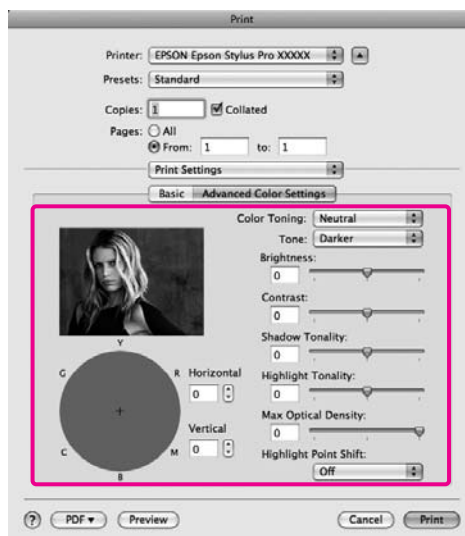
Щелкните **Advanced Color Settings**.



4

Введите необходимые настройки.

Для получения более подробной информации по каждому из параметров см. справку по драйверу принтера.



5

Проверьте остальные настройки и запустите печать.

Способы печати

Печать без полей

Вы можете производить печать данных без полей.

Вы можете выбирать различные типы печати без полей, как показано ниже, в зависимости от типа используемых носителей.

Рулонная бумага: без полей со всех сторон*, без полей слева и справа

Форматные листы: только без полей слева и справа

* Когда установлено дополнительное устройство SpectroProofer, печать без полей со всех сторон листа невозможна.

При выполнении печати без полей со всех сторон листа вы также можете настроить операцию обрезки бумаги. ➤ См. раздел “Обрез рулонной бумаги” на стр. 150

При выполнении печати без полей слева и справа, поля снизу и сверху листа остаются.

Подробнее о допустимой ширине верхнего и нижнего полей ➤ См. “Область печати” на стр. 58

Методы печати без полей

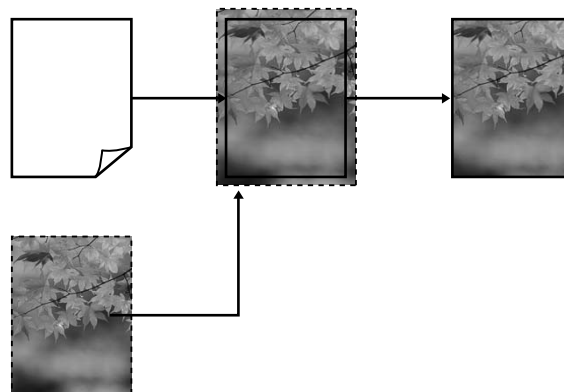
Вы можете производить печать без полей используя два следующих метода.

☐ Auto Expand (Автоувеличение)

Драйвер принтера увеличивает данные для печати до размера, немного превышающего размер используемой бумаги, и производит печать увеличенного изображения. Области, выступающие за размер бумаги, не печатаются, и таким образом отпечаток получается без полей.

Используя в приложениях такие настройки как Page Layout, установите размер изображения следующим образом.

- Установите размер и параметры страницы так, чтобы они соответствовали размеру данных для печати.
- Если в вашем приложении существуют настройки полей, установите их равными 0 мм.
- Измените размер изображения таким образом, чтобы он совпадал с размером бумаги.



☐ Retain Size (Сохранить размер)

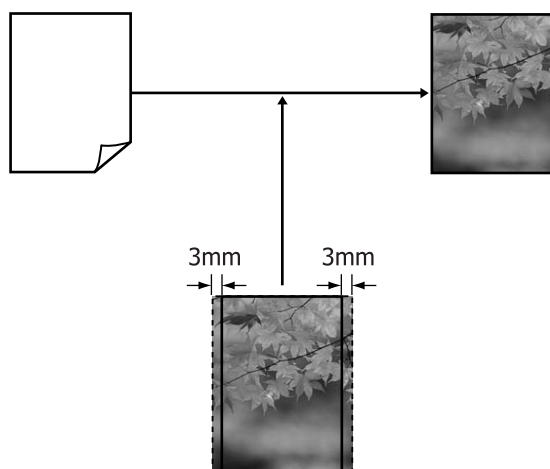
Для выполнения печати без полей в приложениях устанавливайте размер данных для печати большим, чем размер бумаги. Драйвер принтера не увеличивает изображения. Используя в приложениях такие настройки как Page Layout, установите размер изображения следующим образом.

- Создавайте данные для печати так, чтобы их размер превышал реальный размер данных на 3 мм слева и справа (на 6 мм в целом).
- Если в вашем приложении существуют настройки полей, установите их равными 0 мм.
- Измените размер изображения таким образом, чтобы он совпадал с размером бумаги.

Выбирайте данный метод, если вы не хотите чтобы драйвер принтера увеличивал

Способы печати

изображение.



Поддерживаемые размеры носителей для печати без полей

Для печати без полей поддерживаются следующие размеры носителей.

Ширина бумаги
254 мм/10 дюймов
300 мм
329 мм/13 дюймов/Super A3
406 мм/16 дюймов
432 мм/17 дюймов
515 мм/B2
594 мм/A1
610 мм/24 дюйма/Super A1
728 мм/B1*
914 мм/36 дюймов/Super A0*
1118 мм/44 дюйма/Super B0*

* Epson Stylus Pro 7890/7908 не поддерживает данный размер.

В зависимости от типа используемого носителя качество печати может ухудшиться или печать без полей может быть невозможна.

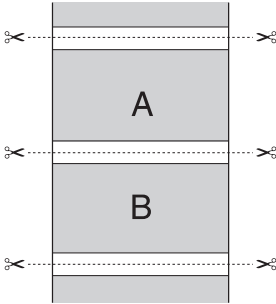
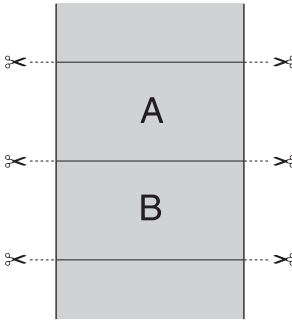
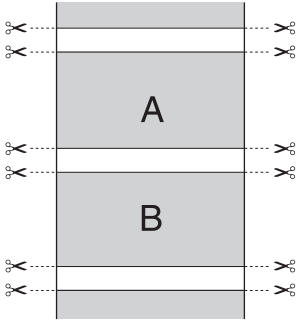
Подробности см. в следующем разделе.

☞ См. раздел “Сведения о бумаге” на стр. 184

Способы печати

Обрез рулонной бумаги

При выполнении печати без полей на рулонной бумаге вы можете указать производить ли печать без полей со всех сторон листа или только слева и справа, а также выбрать метод обреза бумаги в параметре **Roll Paper Option** драйвера принтера. Различия между способами обреза для каждого из возможных значений представлены в следующей таблице.

Параметры драйвера принтера	Normal Cut (Обычный обрез)	Single Cut (Одинарный обрез)	Double Cut (Двойной обрез)
Способ обреза			

Способы печати

Описание	Значение по умолчанию в драйвере принтера — Normal Cut.	❑ В зависимости от изображения верхняя часть может получиться немного неровной, т.к. в момент обреза верхнего края рулонной бумаги процесс печати останавливается. ❑ Если позиция обреза настроена немного неточно, небольшая часть изображения может попасть за линию обреза и остаться в верхней или нижней части соседнего листа. Если это произошло, выполните настройку ножа (Cutter Adjustment).  См. раздел "MAINTENANCE (Сервис)" на стр. 26 ❑ Если распечатывается только одна страница, выполняемая операция обреза производится в соответствии с настройками параметра Double Cut. При непрерывной печати нескольких страниц, принтер производит обрез верхней части первого листа и нижних частей последующих листов, заступая на изображение на 1 мм, для избежания образования полей.	❑ В зависимости от изображения верхняя часть может получиться немного неровной, т.к. в момент обреза верхнего края рулонной бумаги процесс печати останавливается. ❑ Отпечаток получается приблизительно на 2 мм короче указанного размера, так как обрез производится с заступом на отпечаток для избежания образования верхнего и нижнего полей. ❑ После обреза нижнего края предыдущей страницы принтер протягивает бумагу, и затем производится обрез верхнего края следующей страницы. При этом образуются неиспользуемые полосы бумаги шириной 80-127 мм, однако сам обрез получается более аккуратным.
----------	---	--	---

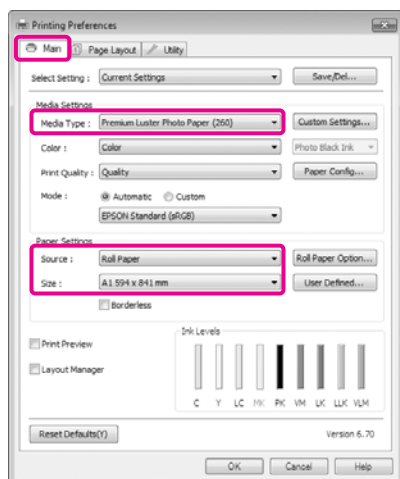
Способы печати

Установка настроек печати

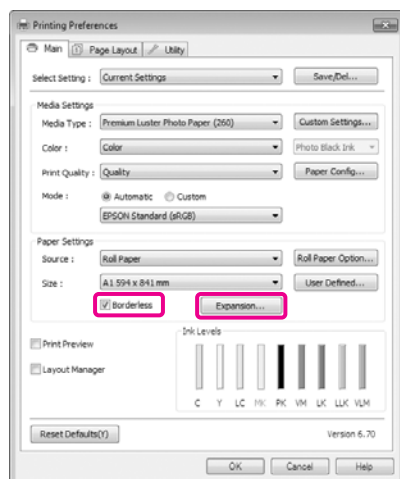
Установка настроек в Windows

- 1** В окне **Main** драйвера принтера вы можете установить различные настройки печати, такие как **Media Type**, **Source**, **Page Size**.

☞ См. раздел “Настройки печати” на стр. 60



- 2** Выберите **Borderless** (Печать без полей) и нажмите **Expansion** (Увеличение).



- 3** В поле **Method of Enlargement** выберите **Auto Expand** или **Retain Size**. При выборе параметра **Auto Expand** установите, насколько изображение будет выходить за пределы листа, в соответствии с представленными ниже значениями.

Max : 3 мм слева и 5 мм справа
(Максимальное): (изображение смещается вправо на 1 мм)

Стандарт : 3 мм слева и справа

Min : 1,5 мм слева и справа
(Минимальное)



Примечание:

При передвижении ползунка в сторону отметки **Min** степень увеличения изображения уменьшается. При этом на краях отпечатка могут появиться поля в зависимости от бумаги и условий печати.

- 4** При печати на рулонной бумаге щелкните **Roll Paper Option** и затем выберите параметр **Auto Cut**.

☞ См. раздел “Обрез рулонной бумаги” на стр. 150

- 5** Проверьте остальные настройки и затем запустите печать.

Установка настроек в Mac OS X

- 1** Откройте диалоговое окно **Print**, установите размер бумаги в параметре **Paper Size** и затем выберите метод печати без полей.

☞ См. раздел “Процедура печати (Mac OS X)” на стр. 61

Ниже представлены варианты выполнения печати без полей.

Способы печати

XXXX (Roll Paper - Borderless (Auto Expand))
(Рулонная бумага - Без полей
(Автоувеличение))

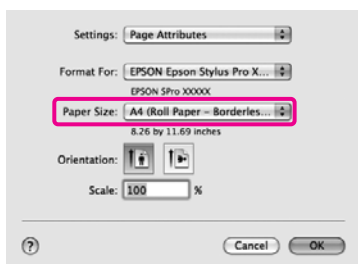
XXXX (Roll Paper - Borderless (Retain Size))
(Рулонная бумага - Без полей (С
сохранением размера))

XXXX (Sheet - Borderless (Auto Expand))
(Лист - Без полей (Автоувеличение))

XXXX (Sheet - Borderless (Retain Size)) (Лист
- Без полей (С сохранением размера))

XXXX — фактический размер бумаги,
например A4.

Если используется операционная система
Mac OS X 10.4 или не отображаются
элементы экрана Page Setup в окне Print, так
как приложение запущено в операционной
системе Mac OS X 10.6 или 10.5, сделайте
следующее для отображения экрана Page
Setup и установки настроек.



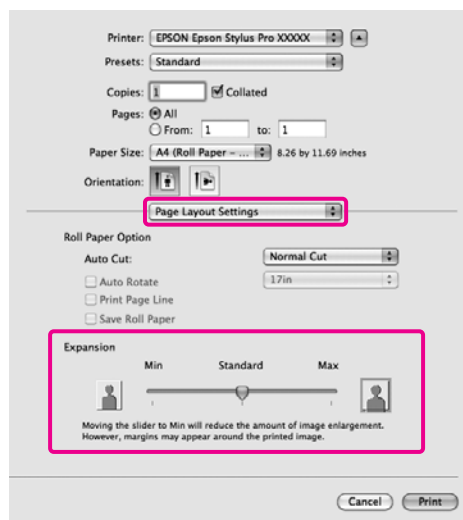
- 2** При выборе параметра **Auto Expand** в окне **Expansion** установите, насколько изображение будет выходить за пределы листа.

Из списка выберите **Page Layout Settings**.
Ниже представлена информация о том,
насколько размер изображения будет
превышать размер бумаги.

Max : 3 мм слева и 5 мм справа
(Максималь- (изображение смещается
ное): вправо на 1 мм)

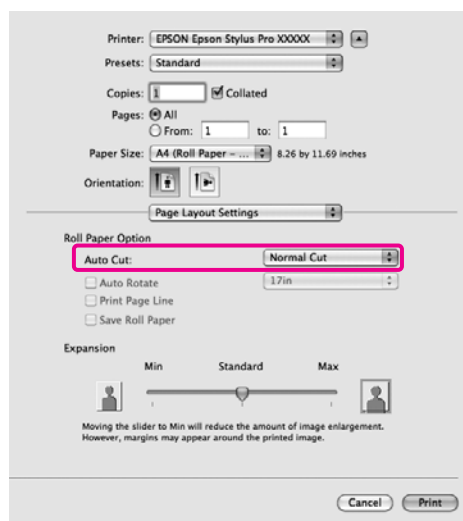
Стандарт : 3 мм слева и справа

Min : 1,5 мм слева и справа
(Минималь-
ное)

**Примечание:**

При передвижении ползунка в сторону
отметки **Min** степень увеличения
изображения уменьшается. При этом на
краях отпечатка могут появиться поля в
зависимости от бумаги и условий печати.

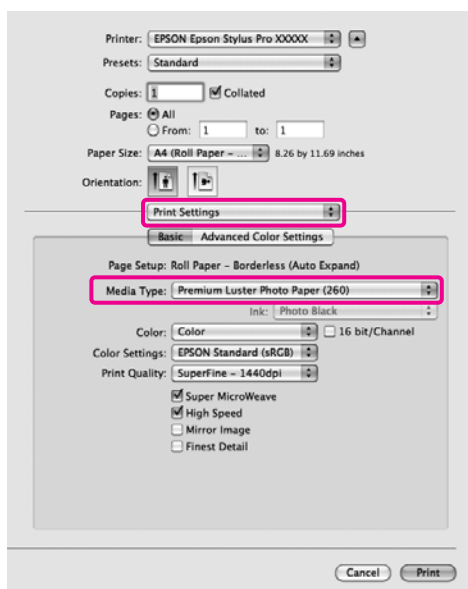
- 3** При печати на рулонной бумаге выберите
параметр **Auto Cut**.



Способы печати

☞ См. раздел “Обрез рулонной бумаги” на стр. 150

- 4** Из списка выберите **Print Settings** и затем задайте значение параметра **Media Type**.



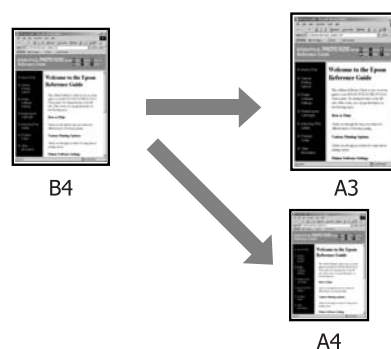
- 5** Проверьте остальные настройки и запустите печать.

Печать с увеличением / уменьшением

Вы можете увеличивать или уменьшать размер данных для печати. Для этого предусмотрены три различные настройки.

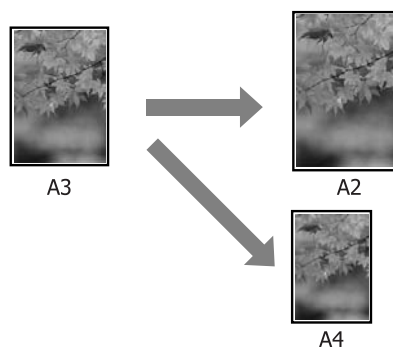
❑ Функция Fit to Page (По размеру страницы)

Автоматически увеличивает или уменьшает размер изображения до размера используемой бумаги.



❑ Fit to Roll Paper Width (По ширине рулонной бумаги) (только для Windows)

Автоматически увеличивает или уменьшает размер изображения до ширины используемой рулонной бумаги.

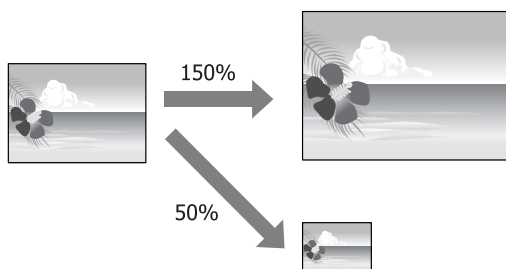


❑ Custom (Пользовательский)

Вы можете указать степень увеличения или уменьшения изображения. Используйте данную функцию при печати на бумаге

Способы печати

нестандартного размера.

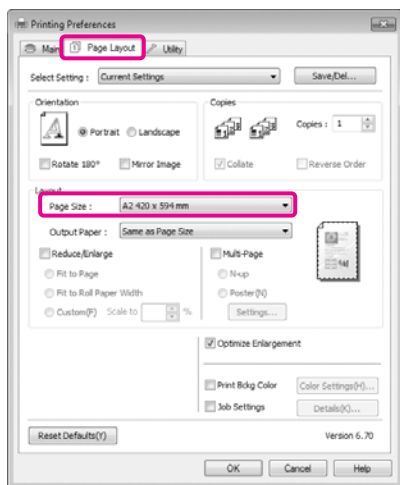


Функция Fit to Page / Scale to fit paper size

Установка настроек в Windows

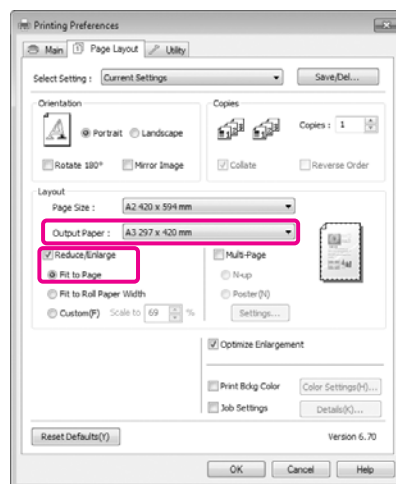
- 1 В диалоговом окне **Page Layout** драйвера принтера установите размер бумаги, соответствующий размеру данных печати в параметре **Page Size** или **Paper Size**.

☞ См. раздел “Настройки печати” на стр. 60



- 2 Выберите размер бумаги, загруженной в принтер, в списке **Output Paper**.

Убедитесь, что напротив функции **Reduce/Enlarge** установлен флажок и выбрано значение **Fit to Page**.



- 3 Проверьте остальные настройки и запустите печать.

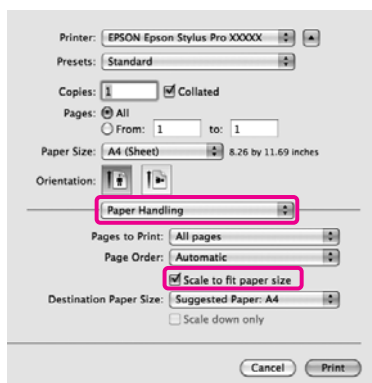
Способы печати

Установка настроек в Mac OS X

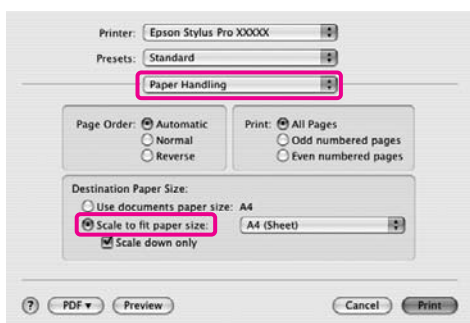
- 1 Откройте диалоговое окно Print, из списка выберите **Paper Handling** и затем установите флажок **Scale to fit paper size**.

☞ См. раздел “Процедура печати (Mac OS X)” на стр. 61

В Mac OS X 10.5 или 10.6



В Mac OS X 10.4



- 2 Для параметра **Destination Paper Size** выберите размер бумаги, загруженной в принтер.

Примечание:

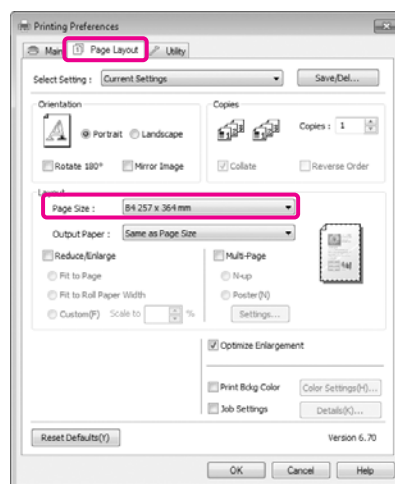
При выполнении печати с увеличением снимите флажок **Scale down only**.

- 3 Проверьте остальные настройки и запустите печать.

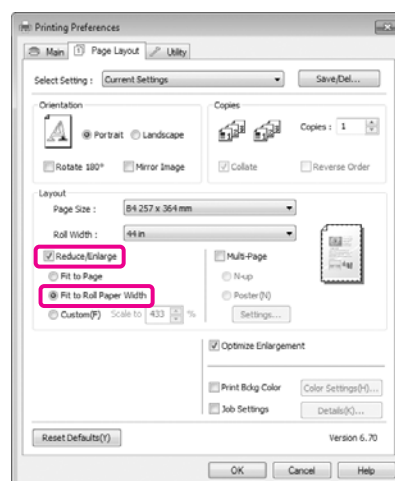
Функция Fit to Roll Paper Width (ТОЛЬКО ДЛЯ Windows)

- 1 В диалоговом окне **Page Layout** драйвера принтера установите размер бумаги, соответствующий размеру данных печати в параметре **Page Size** или **Paper Size**.

☞ См. раздел “Настройки печати” на стр. 60

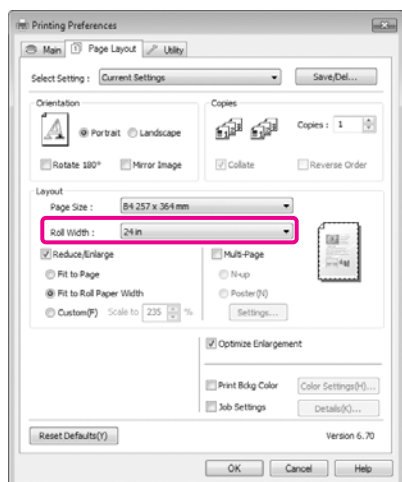


- 2 Выберите **Reduce/Enlarge** (Увеличить/уменьшить) и нажмите **Fit to Roll Paper Width** (По ширине рулонной бумаги).



Способы печати

- 3 В списке **Roll Width** выберите ширину рулонной бумаги, загруженной в принтер.



- 4 Проверьте остальные настройки и запустите печать.

Пользовательские настройки масштаба

Установка настроек в Windows

- 1 В диалоговом окне **Page Layout** драйвера принтера установите размер бумаги, соответствующий размеру данных печати в параметре **Page Size** или **Paper Size**.

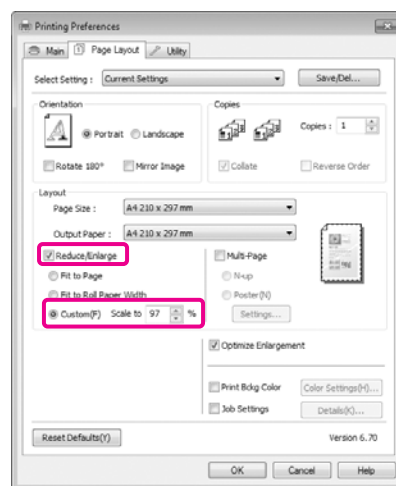
☞ См. раздел “Настройки печати” на стр. 60

- 2 В списке **Output Paper** или **Roll Width** выберите размер бумаги, загруженной в принтер.

- 3 Установите флажок **Reduce/Enlarge**, выберите **Custom** и затем установите значение параметра **Scale to**.

Введите нужное значение с помощью клавиатуры или при помощи стрелок поля.

Устанавливайте масштаб в пределах от 10 до 650%.



- 4 Проверьте остальные настройки и запустите печать.

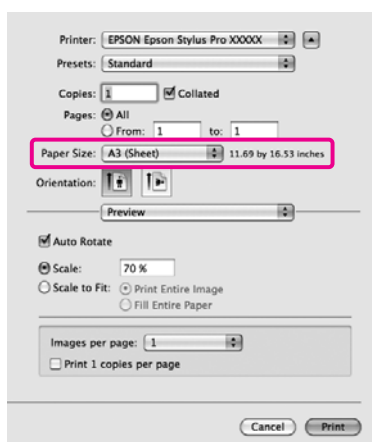
Установка настроек в Mac OS X

- 1 Когда откроется диалоговое окно Print, в списке **Paper Size** выберите размер бумаги, загруженной в принтер.

Если используется операционная система Mac OS X 10.4 или не отображаются элементы экрана Page Setup в окне Print, так как приложение запущено в операционной системе Mac OS X 10.6 или 10.5, вызовите окно Page Setup и установите настройки.

Способы печати

☞ См. раздел “Процедура печати (Mac OS X)” на стр. 61



Значение параметра Scale установлено.

Вы можете начать печать.

2

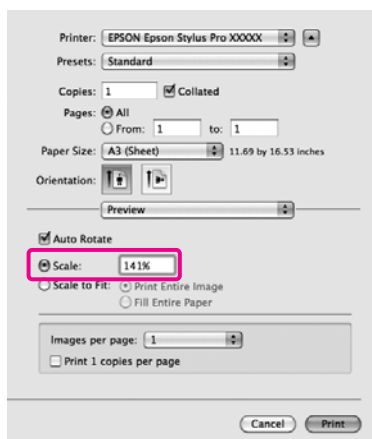
Введите значение масштаба.

Вы можете установить следующие значения масштаба.

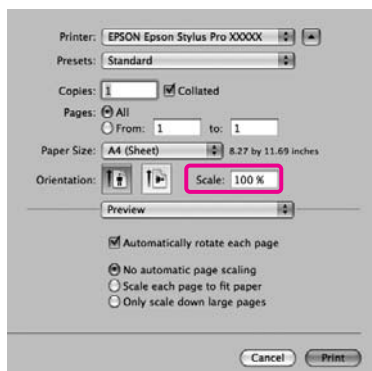
В Mac OS X 10.5 и 10.6: от 1 до 10000 %

В Mac OS X 10.4: от 1 до 400 %

В Mac OS X 10.6



В Mac OS X 10.4 или 10.5

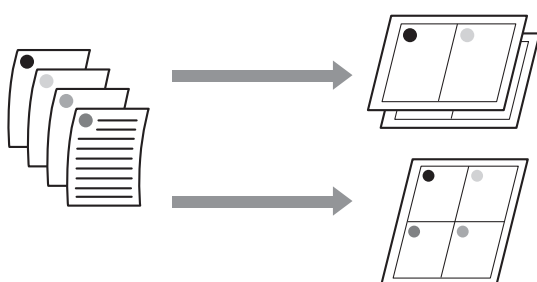


Способы печати

Многостраничная печать

Вы можете распечатывать несколько страниц документа на одном листе.

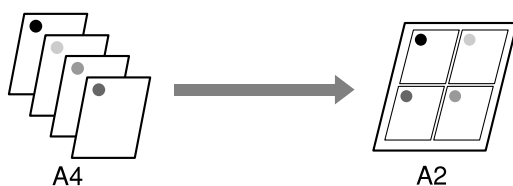
При печати многостраничного документа формата A4 таким способом он будет напечатан, как показано ниже.



Примечание:

- ❑ В Windows: вы не можете использовать функцию многостраничной печати при выполнении печати без полей.
- ❑ В Windows: вы можете использовать функцию увеличения/уменьшения изображения (Fit to Page) при печати на различных типах носителей.

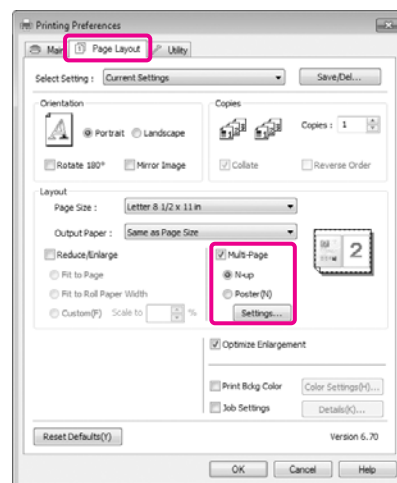
☞ См. раздел “Печать с увеличением / уменьшением” на стр. 154



Установка настроек в Windows

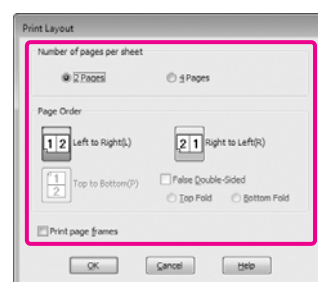
- 1 На вкладке **Page Layout** установите флажок **Multi-Page**, выберите **N-up** и щелкните **Settings**.

☞ См. раздел “Настройки печати” на стр. 60



- 2 В диалоговом окне **Print Layout** укажите количество и расположение страниц, которые должны быть распечатаны на одном листе.

Если установлен флажок **Print page frames**, каждая страница на листе будет распечатана в рамке.



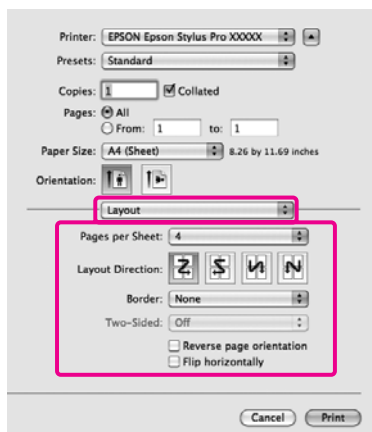
- 3 Проверьте остальные настройки и затем запустите печать.

Способы печати

Установка настроек в Mac OS X

- 1 В окне Print из списка выберите **Layout**, укажите количество страниц на листе и т.д.

☞ См. раздел “Процедура печати (Mac OS X)” на стр. 61

**Примечание:**

Вы можете распечатывать каждую страницу на листе в рамке, используя функцию **Border**.

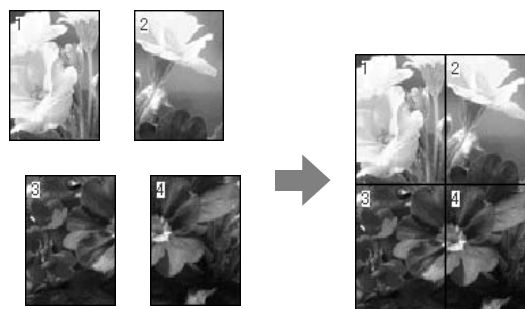
- 2 Проверьте остальные настройки и запустите печать.

Печать плакатов (увеличение одной страницы до размеров нескольких листов - только для Windows)

При выполнении функции печати плакатов данные автоматически увеличиваются и разделяются. Вы можете объединять несколько отпечатанных листов для создания плакатов или календарей. Максимальное количество листов, на которое можно разбивать изображение при плакатной печати — 16 (четыре на четыре листа). Существует два способа плакатной печати.

- ☐ Печать плакатов без полей (только для рулонной бумаги)

При выполнении этой функции данные печати автоматически увеличиваются и разделяются, а затем распечатываются без полей. И вы можете создавать плакаты, соединяя отпечатанные листы вместе. При выполнении печати без полей, данные увеличиваются так чтобы немного выступать за края бумаги. Области, выходящие за пределы бумаги, не печатаются. При этом отпечатанные изображения могут не совпадать на стыках. Для того чтобы отпечатанные листы сходились точно, выполняйте печать плакатов с полями.

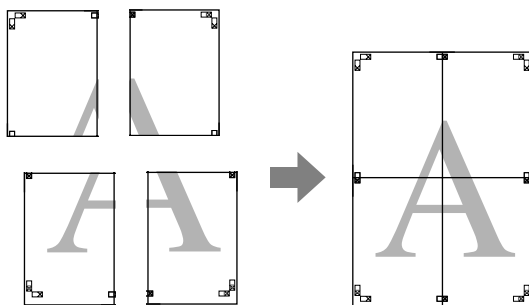


- ☐ Печать плакатов с полями

При выполнении этой функции данные печати автоматически увеличиваются и разделяются, а затем распечатываются с полями. Затем вам нужно будет отрезать белые поля и сделать плакат объединив несколько отпечатков. Конечный размер плаката будет немного меньше из-за обрезанных полей, при этом

Способы печати

листы плаката стыкуются точно.



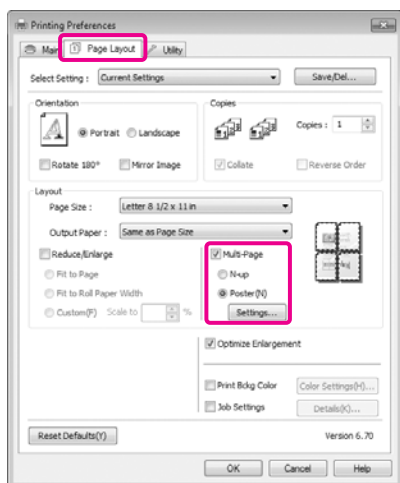
Установка настроек печати

- 1 Создайте данные печати в используемом приложении.

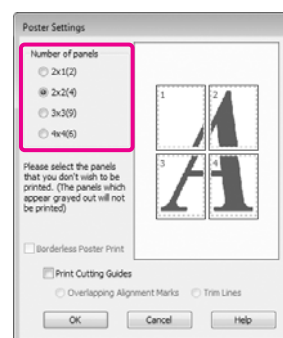
Драйвер принтера автоматически увеличит изображение при печати.

- 2 На вкладке **Page Layout** установите флажок **Multi-Page**, выберите **Poster** и щелкните **Settings**.

☞ См. раздел “Настройки печати” на стр. 60



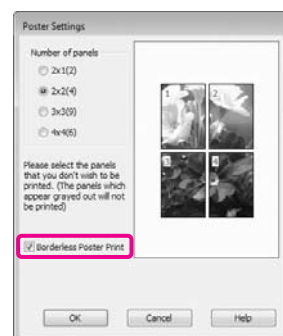
- 3 В диалоговом окне **Poster Settings**, установите количество листов на которые должен разделяться постер.



- 4 Выберите, производить ли печать плаката с полями или без полей, и затем выберите страницы, которые необходимо напечатать.

При печати без полей:

Установите флажок **Borderless Poster Print**.



Примечание:

- ❑ Если флажок **Borderless Poster Print** отображен серым, выбранный тип или размер бумаги не подходит для печати без полей.

☞ См. раздел “Поддерживаемые размеры носителей для печати без полей” на стр. 149

☞ См. раздел “Сведения о бумаге” на стр. 184

- ❑ Если параметру **Auto Cut** присвоено значение **Single Cut** или **Double Cut**, длина бумаги уменьшается на 1 или 2 мм и листы плаката не сходятся точно.

Выберите **Off** или **Normal Cut**. ☞ См. раздел “Печать без полей” на стр. 148

Способы печати

При печати с полями:

Снимите флажок **Borderless Poster Print**.



Примечание:

О размере плаката после соединения отпечатков:

Когда снят флажок **Borderless Poster Print** и производится печать с полями, отображается параметр **Print Cutting Guides** и его значения.

Конечный размер не зависит от значения параметра **Trim Lines**. Однако, если выбрано значение **Overlapping Alignment Marks**, конечный размер меньше из-за областей наложения.

5

Проверьте остальные настройки и запустите печать.

Соединение отпечатков

Методы соединения отпечатков различаются в зависимости от того, какая производилась печать — с полями или без полей.

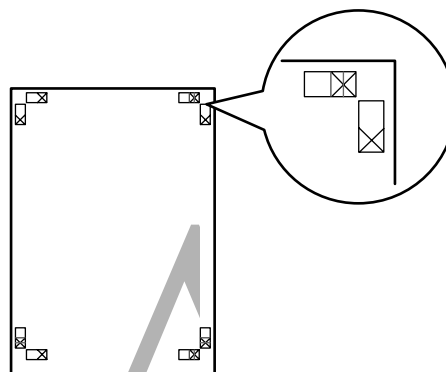
Печать плакатов без полей

В этом разделе описано склеивание четырех листов. Проверьте все отпечатки и затем соедините их в порядке, показанном ниже, с помощью клейкой ленты, склеивая их с тыльной стороны.



Печать плакатов с полями

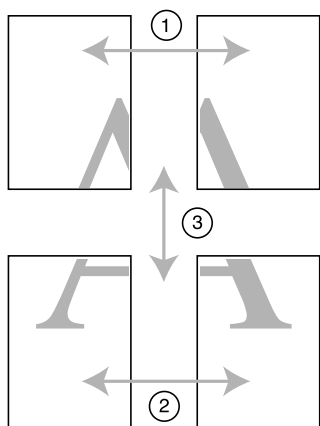
Если выбран параметр **Overlapping Alignment Marks** (Метки перекрытия и выравнивания), на бумаге будут напечатаны следующие значки. На изображении ниже показано, как соединить четыре отпечатанных листа с помощью меток выравнивания.



Способы печати

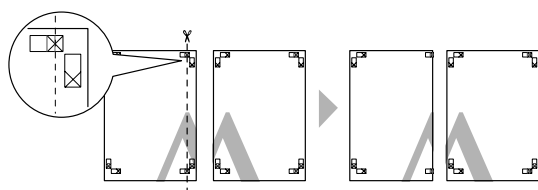
Примечание:

Метки печатаются черным при черно-белой печати.

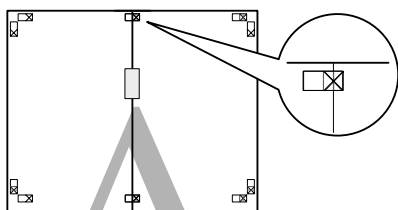


Далее описывается склеивание четырех листов.

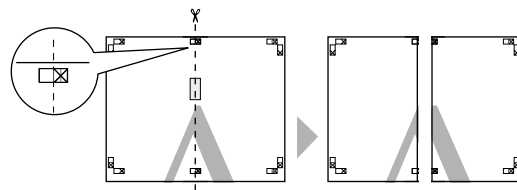
- 1** Обрежьте верхний левый лист вдоль метки выравнивания (вертикальная синяя линия).



- 2** Положите верхний левый лист сверху верхнего правого листа. Расположите листы метками X так, как показано на иллюстрации, и временно склейте листы клеевой лентой с тыльной стороны.

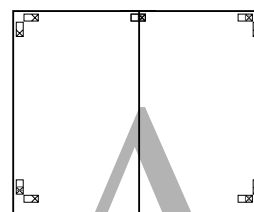


- 3** В итоге получатся две страницы, накладывающиеся друг на друга, разрежьте их вдоль отметки (вертикальная красная линия).



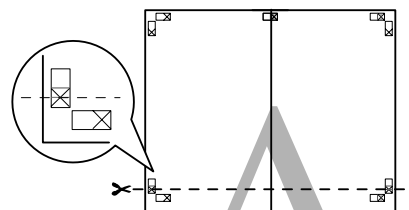
- 4** Соедините левый и правый листы вместе.

С помощью клеевой ленты склейте листы с тыльной стороны.



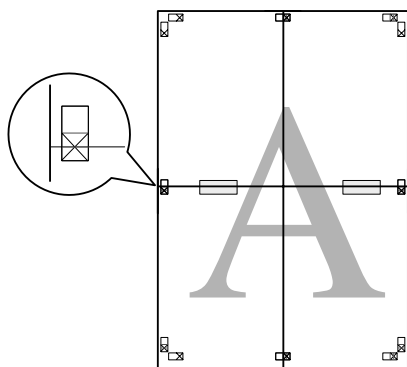
- 5** Повторите шаги с 1 по 4 для нижних листов.

- 6** Отрежьте нижний край верхних листов вдоль метки выравнивания (горизонтальная синяя линия).

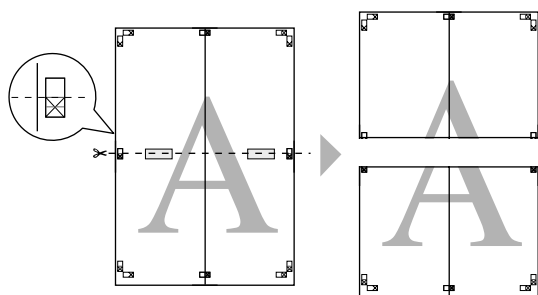


Способы печати

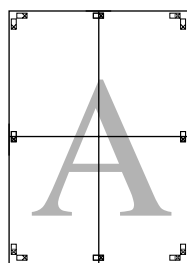
- 7** Положите верхние листы на верх нижних листов. Расположите листы отметками X так, как показано на иллюстрации, и временно склейте листы клеейкой лентой с тыльной стороны.



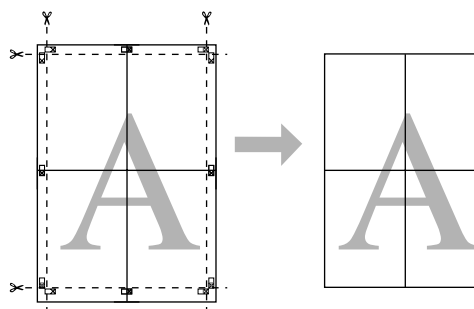
- 8** В итоге получатся две страницы, накладывающиеся друг на друга, разрежьте их вдоль отметки (горизонтальная красная линия).



- 9** Соедините верхние и нижние листы вместе. С помощью клеейкой ленты склейте листы с тыльной стороны.



- 10** После склеивания всех листов отрежьте поля плаката по внешним направляющим.



Способы печати

Печать на бумаге пользовательского размера

Вы так же можете производить печать на бумаге, размер которой изначально не отображается в списке размеров в драйвере принтера. Если вы создадите и сохраните пользовательский размер бумаги, выполнив нижеследующие действия, вы сможете выбрать его в окне **Page Setup** используемого приложения. Если используемое приложение поддерживает создание пользовательских размеров бумаги, сделайте следующее чтобы выбрать размер, заданный в приложении, и затем произвести печать.



Можно установить следующие значения размеров.

Минимальный размер бумаги, поддерживаемый данным принтером — 210 (ширина) x 297 (длина) мм. Если созданный пользовательский размер меньше минимального, вы можете производить печать на бумаге, размер которой больше минимального, и затем обрезать отпечаток до нужных размеров.

Ширин а	Epson Stylus Pro 9890/9908: от 89 до 1118 мм Epson Stylus Pro 7890/7908: от 89 до 610 мм
Длина*	В Windows: от 127 до 15000 мм В Mac OS X: от 127 до 15240 мм

* Длина бумаги может быть больше, если используются приложения, поддерживающие плакатную печать. Однако фактический размер бумаги зависит от приложения, бумаги, загруженной в принтер, и используемых компьютерных средств.

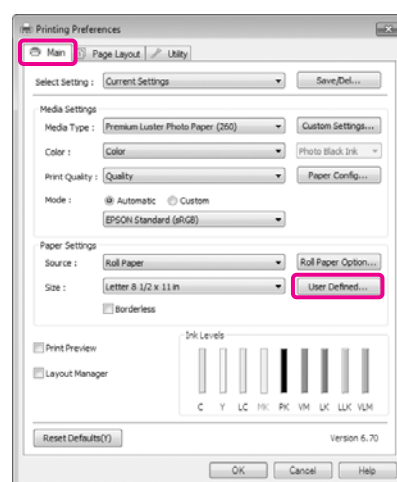
Примечание:

- ❑ Для параметра *Custom Paper Sizes* в Mac OS X: вы можете указать и больший размер бумаги, который фактически не может быть загружен в данный принтер. Если вы сделаете это, печать не будет произведена корректно.
- ❑ Доступные размеры бумаги ограничены используемым приложением.

Установка настроек в Windows

- 1 Когда появится диалоговое окно **Main** драйвера принтера, щелкните **User Defined**.

➤ См. раздел “Настройки печати” на стр. 60



Примечание:

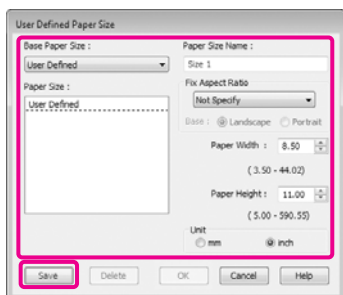
Вы не можете выбрать **User Defined (Пользовательский)** если значение **Sheet (Лист)** выбрано для параметра **Source (Источник)** и значение **Borderless (Без полей)** выбрано для **Paper Settings (Настройки бумаги)**.

- 2 В диалоговом окне **User Defined Paper Size** укажите нужный размер бумаги и затем щелкните **Save**.

- ❑ В настройке **Paper Size Name (Название размера бумаги)** можно ввести до 24 однобайтовых символов.
- ❑ Вы можете легко изменить размер, выбрав размер бумаги, наиболее близкий к необходимому размеру в **Base Paper Size**.

Способы печати

- ❑ Если соотношение длины и ширины листа такое же, как в установленном размере бумаги, выберите установленный размер в поле **Fix Aspect Ratio** и далее укажите значение для параметра **Base** — **Landscape** или **Portrait**. В этом случае вам понадобится ввести только значение ширины длины бумаги.



Примечание:

- ❑ Для изменения сохраненного размера бумаги выберите имя нужного размера из списка слева.
- ❑ Для удаления сохраненного размера бумаги выберите в списке слева нужное название размера бумаги и щелкните **Delete**.
- ❑ Можно сохранить до 100 пользовательских размеров бумаги.

3 Нажмите **OK**.

Сохраненный размер можно выбрать в диалоговом окне **Paper Settings** в списке **Size**.

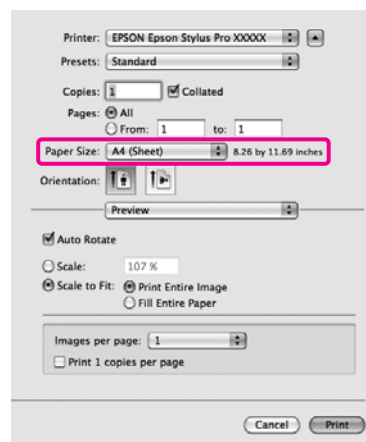
Вы можете начать печать.

Установка настроек в Mac OS X

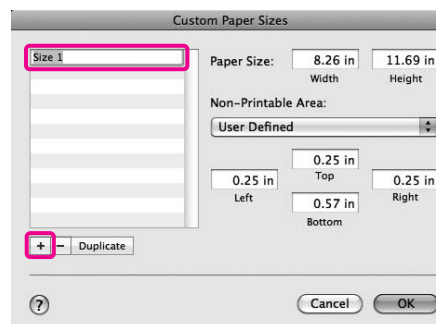
1 В диалоговом окне Print из списка **Paper Size** выберите **Manage Custom Sizes**.

Если используется операционная система Mac OS X 10.4 или не отображаются элементы экрана Page Setup в окне Print, так как приложение запущено в операционной системе Mac OS X 10.6 или 10.5, вызовите окно Page Setup и установите настройки.

➤ См. раздел “Процедура печати (Mac OS X)” на стр. 61



2 Щелкните **+** и введите название размера бумаги.



3 Для параметра **Paper Size** установите значения настроек **Width** и **Height**, затем установите значения размеров полей и затем нажмите **OK**.

Значения размеров страницы и полей устанавливаются в соответствии с методом печати.

Способы печати

Настройки страницы	Размер страницы	Поля
Лист	Поддерживаемые типы носителей	3 мм сверху, слева и справа 14,2 мм снизу
Roll Paper (Рулонная бумага)	Поддерживаемые типы носителей	3 мм сверху, снизу, слева и справа
Roll Paper – Banner (Рулонная бумага – Плакат)	Поддерживаемые типы носителей	0 мм сверху и снизу 3 мм слева и справа
Roll Paper – Borderless (Auto Expand) (Рулонная бумага – Без полей (Автоувеличение))	Поддерживающие ширину, необходимую для печати без полей	0 мм сверху, снизу, слева и справа
Roll Paper – Borderless (Retain Size) (Рулонная бумага – Без полей (С сохранением размера)) Roll Paper – Borderless Banner (Рулонная бумага – Плакат без полей)	Поддерживающие ширину, необходимую для печати без полей + 6 мм	0 мм сверху, снизу, слева и справа

Примечание:

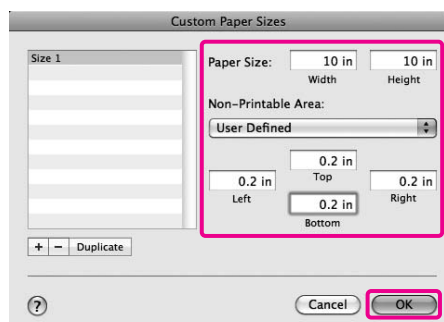
- ❑ Для изменения сохраненных данных выберите имя нужного размера из списка слева в диалоговом окне **Custom Paper Sizes**.
- ❑ Для дублирования сохраненного размера бумаги в окне **Custom Paper Sizes** выберите в списке слева нужное название размера бумаги и щелкните **Duplicate**.
- ❑ Для удаления сохраненного размера бумаги в окне **Custom Paper Sizes** выберите в списке слева нужное название размера бумаги и щелкните **-**.
- ❑ Настройка пользовательских размеров бумаги зависит от версии операционной системы. Подробнее об этом — в документации по операционной системе.

4

Нажмите **ОК**.

Выбрать сохраненный размер бумаги можно во всплывающем меню Paper Size.

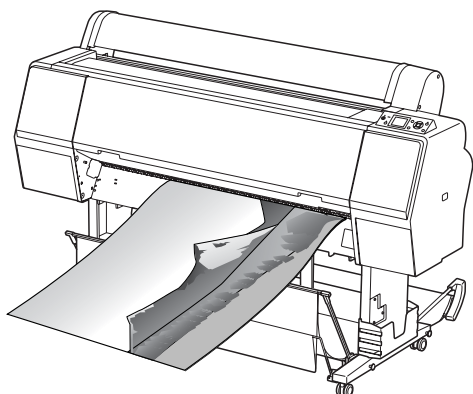
Вы можете начать печать.



Способы печати

Печать плакатов (на рулонной бумаге)

Вы можете производить печать плакатов и панорамных фотографий при создании соответствующих (широкоформатных) данных в используемом приложении.



Напечатать плакат можно двумя способами.

Источник бумаги в драйвере принтера	Поддерживаемые приложения
Рулонная бумага	ПО для подготовки документов, ПО для редактирования изображений и т.д.*
Roll Paper (Banner) (Рулонная бумага (Плакат))	Приложения, поддерживающие плакатную печать

* Создавайте данные печати такого размера, который поддерживается приложением, соблюдая допустимое соотношение длины и ширины отпечатка.

Доступны следующие размеры печати.

Минимальный размер бумаги, поддерживаемый данным принтером — 210 (ширина) x 297 (длина) мм. Если созданный пользовательский размер меньше минимального, вы можете производить печать на бумаге, размер которой больше минимального, и затем обрезать отпечаток до нужных размеров.

Доступные размеры носителей

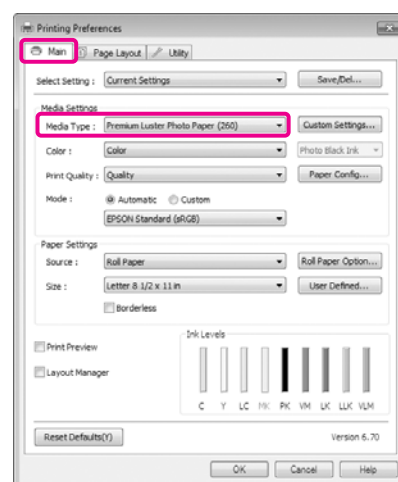
Ширина	Epson Stylus Pro 9890/9908: от 89 до 1118 мм Epson Stylus Pro 7890/7908: от 89 до 610 мм
Длина*	В Windows: Максимум 15000 мм В Mac OS X: Максимум 15240 мм

* Длина бумаги может быть больше, если используются приложения, поддерживающие плакатную печать. Однако фактический размер бумаги зависит от приложения, бумаги, загруженной в принтер, и используемых компьютерных средств.

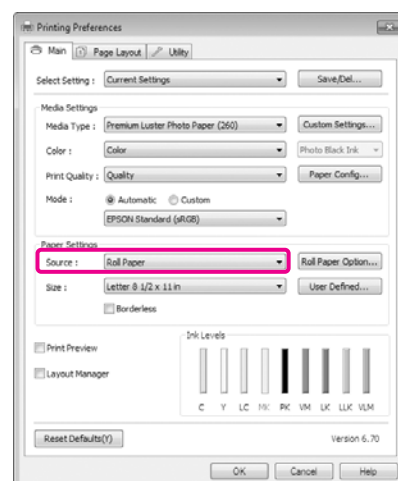
Установка настроек в Windows

1 На вкладке **Main** драйвера принтера выберите значение параметра **Media Type**.

➞ См. раздел “Настройки печати” на стр. 60



2 В списке **Source** выберите **Roll Paper** или **Roll Paper (Banner)**.



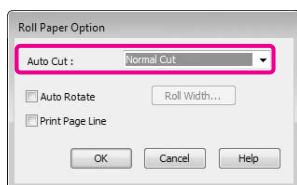
Способы печати

Примечание:

- ❑ При использовании приложения, поддерживающего плакатную печать, вы можете выбрать только **Roll Paper (Banner)**.
- ❑ При выборе параметра **Roll Paper (Banner)** ширина верхнего и нижнего полей устанавливаются равными 0 мм.

3

Нажмите **Roll Paper Option** (Параметры рулонной бумаги) и выберите **Normal Cut** (Обычный обрез) или **Off** (Выкл) в списке значений параметра **Auto Cut** (Автоматический обрез).



4

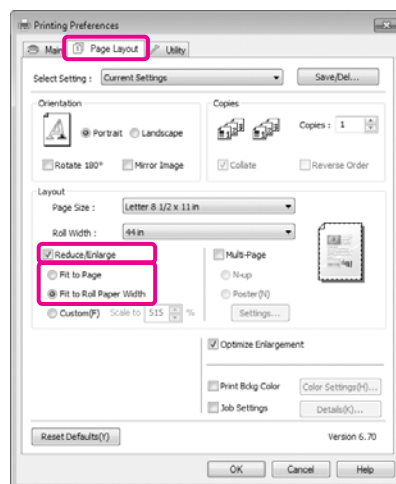
При необходимости щелкните **User Defined** и выберите размер бумаги, соответствующий размеру распечатываемых данных.

Примечание:

При работе в приложениях, поддерживающих плакатную печать, вам не нужно устанавливать значение настройки **User Defined Paper Size**, если в списке **Source** было выбрано значение **Roll Paper (Banner)**.

5

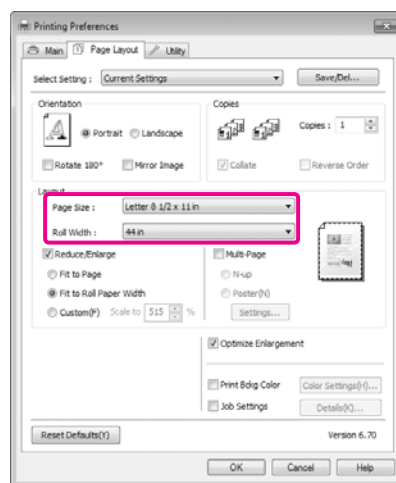
Выберите вкладку **Page Layout** (Макет), затем **Reduce/Enlarge** (Уменьшить/увеличить), затем **Fit to Page** (По размеру страницы) или **Fit to Roll Paper Width** (По ширине рулонной бумаги).

**Примечание:**

При работе в приложениях, поддерживающих плакатную печать, вам не нужно устанавливать значение настройки **Reduce/Enlarge**, если в списке **Source** было выбрано значение **Roll Paper (Banner)**.

6

В списке **Page Size** выберите размер, соответствующий размеру созданных в приложении данных, и затем установите ширину рулонной бумаги, загруженной в принтер, в параметре **Roll Width** или **Output Paper**.

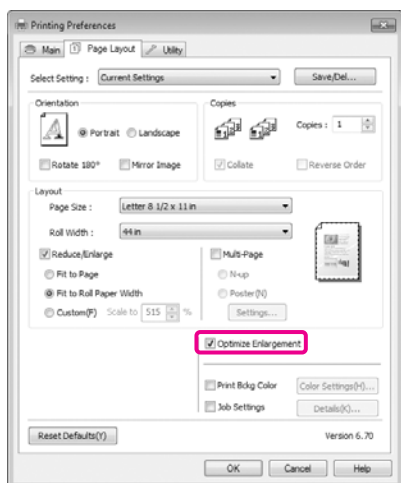


Способы печати

Примечание:

Настройки, сделанные в приложениях, поддерживающих плакатную печать, игнорируются.

- 7** Убедитесь, что установлен флажок **Optimize Enlargement** (Оптимизировать увеличение).



- 8** Проверьте остальные настройки и запустите печать.

Установка настроек в Mac OS X

- 1** Когда откроется диалоговое окно Print, из списка **Paper Size** выберите размер, соответствующий размеру данных, созданных в используемом приложении.

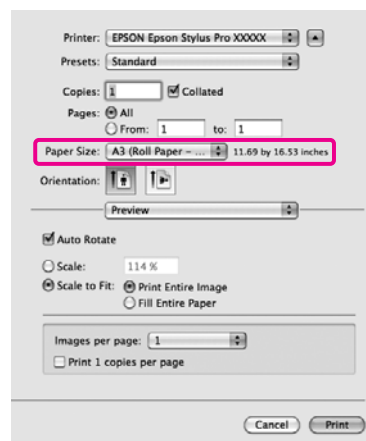
Если используется операционная система Mac OS X 10.4 или не отображаются элементы экрана Page Setup в окне Print, так как приложение запущено в операционной системе Mac OS X 10.6 или 10.5, вызовите окно Page Setup и установите настройки.

См. раздел “Процедура печати (Mac OS X)” на стр. 61

Вы так же можете производить печать плакатов без полей, выбрав значение параметра **Paper Size** так, как показано ниже. Где XXXX — фактический размер бумаги, например A4.

XXXX Roll Paper — Banner (Рулонная бумага — Плакат): Печать производится с шириной полей 0 мм сверху и снизу и 3 мм слева и справа.

XXXX Roll Paper - Borderless Banner (Рулонная бумага — Плакат без полей): Драйвер принтера расширяет область печати примерно на 3 мм слева и справа, в соответствии с размером используемой бумаги, тем самым убирая 3-мм поля по бокам. Таким образом вам нужно создать такие данные печати, размер которых будет превышать размер используемой бумаги на 3 мм слева и справа. Ширина полей сверху и снизу составляет 0 мм.



Способы печати

Из списка **Paper Size** выберите **Manage Custom Sizes** и затем установите размер бумаги.

2

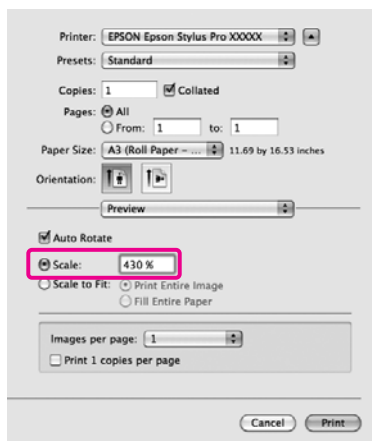
Введите масштаб, чтобы увеличить размер данных, созданных в приложении, в соответствии с размером бумаги, на которой производится печать.

Вы можете установить следующие значения масштаба.

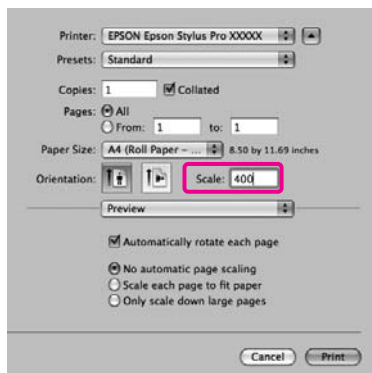
В Mac OS X 10.5 и 10.6: от 1 до 10000 %

В Mac OS X 10.4: от 1 до 400 %

В Mac OS X 10.6



В Mac OS X 10.4 или 10.5



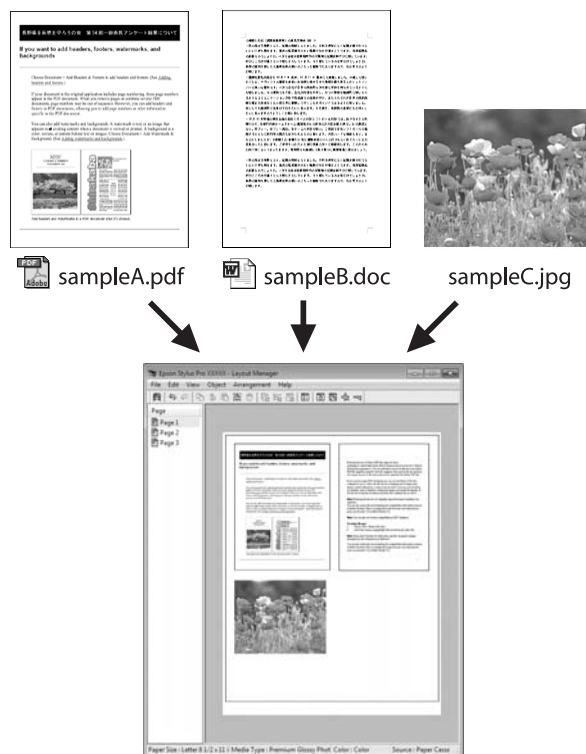
Данная операция завершает процесс установки настроек плакатной печати.

Вы можете начать печать.

Функция Layout Manager (только для Windows)

Использование функции Layout Manager позволяет вам печатать на одном листе бумаги сразу несколько различных данных печати, созданных в разных приложениях.

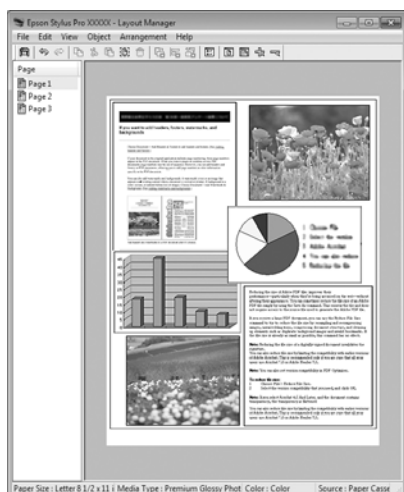
Вы можете создавать плакаты или отображать материалы, располагая на листе в любом порядке сразу несколько различных данных печати. Так же использование функции Layout Manager позволяет вам использовать бумагу более эффективно.



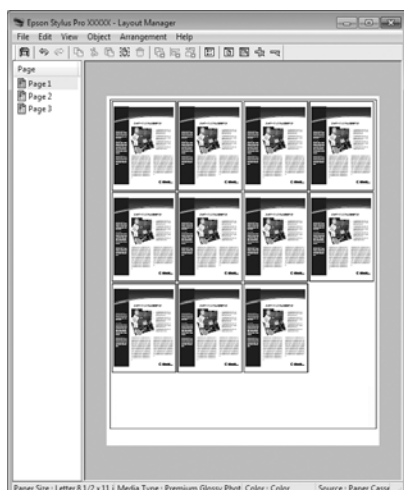
Далее представлен пример работы данной функции.

Способы печати

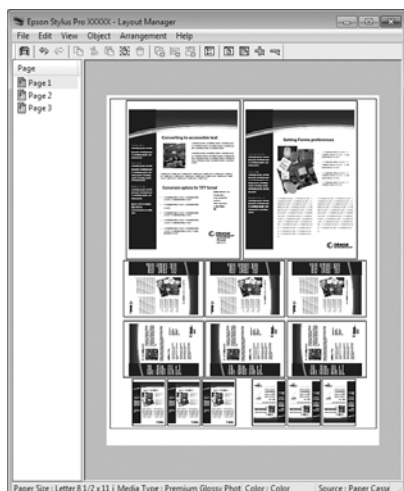
Расположение на одном листе различных данных печати



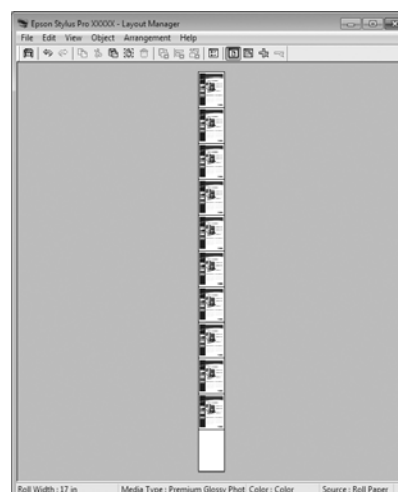
Расположение одинаковых данных



Расположение данных в свободном порядке



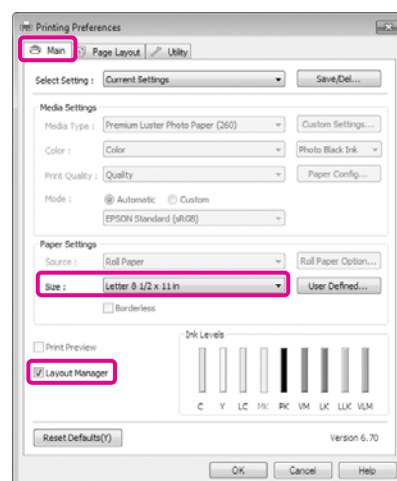
Расположение данных на рулонной бумаге



Установка настроек печати

- 1 Проверьте, что принтер подключен и готов к печати.
- 2 Откройте файл для печати в используемом приложении.
- 3 На вкладке **Main** драйвера принтера выберите **Layout Manager** и затем в параметре **Size** установите размер документа, созданного в приложении.

☞ См. раздел “Настройки печати” на стр. 60



Примечание:

В данном случае, доступ к параметру **Size** осуществляется через экран **Layout Manager**. Фактический размер печати устанавливается на шаге 7.

Способы печати

- 4** Нажмите **ОК**. При выполнении печати из приложения отображается окно **Layout Manager**.

При этом печать данных не начинается, а в окне **Layout Manager** появляется одна, выбранная на предыдущих шагах, страница.

- 5** Оставьте окно **Layout Manager** открытым и повторите шаги с 2 по 4 для добавления других данных печати.

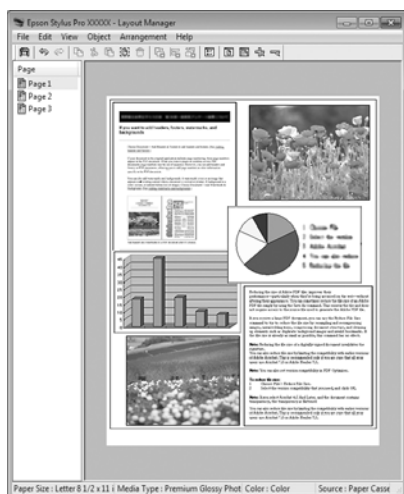
Объекты будут добавляться на экран **Layout Manager**.

- 6** Расположите добавленные объекты на экране **Layout Manager** нужным образом.

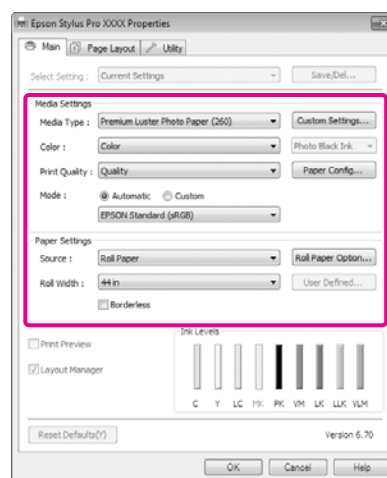
Вы можете перестаскивать объекты и изменять их размер, используя кнопки инструментов и меню **Objects** для передвижения и вращения объектов, в окне **Layout Manager**.

Вы можете изменять размер и перемещать целые объекты в окнах **Preference** или **Arrangement Settings**.

Для получения более подробной информации по каждой из функций см. справку по окну **Layout Manager**.



- 7** Щелкните **File (Файл) - Properties (Свойства)** и задайте настройки печати в окне драйвера принтера.



Установите значения параметров **Media Type**, **Source**, **Size** и т.д.

- 8** Щелкните **File (Файл)** в окне **Layout Manager** и затем щелкните **Print (Печать)**.

Начнется печать.

Сохранение и вызов настроек функции Layout Manager

Вы можете сохранить вариант верстки объектов и прочие настройки, сделанные в окне **Layout Manager** в файл. Если вам необходимо закрыть приложение в середине работы, вы можете сохранить все настройки и верстку в файл, чтобы позже вернуться к данному заданию и продолжить его выполнение.

Сохранение

- 1** В окне **Layout Manager** щелкните **File (Файл)** и затем щелкните **Save as (Сохранить как...)**.
- 2** Введите имя файла, выберите его расположение и щелкните **Save (Сохранить)**.
- 3** Закройте окно **Layout Manager**.

Способы печати

Открытие сохраненных файлов

- 1 Правой кнопкой щелкните по значку **Utility** на Панели задач Windows и затем в отобразившемся меню щелкните **Layout Manager**.

Откроется окно **Layout Manager**.

Если значок **Utility** не отображается в Панели задач Windows ➤ См. “Общие сведения по вкладке **Utility** (Утилиты)” на стр. 132

- 2 В окне **Layout Manager** щелкните **File** (**Файл**) и затем щелкните **Open** (**Открыть**).
- 3 Укажите расположение нужного файла и затем откройте его.

Печать с использованием функции управления цветом

Печать с использованием функции управления цветом

О функции управления цветом

Одно и то же изображение — оригинальное и отображаемое (на экране, отпечатке) — может выглядеть по-разному, и получившийся отпечаток может выглядеть не так, как выглядит изображение на экране монитора. Это происходит из-за разницы в характеристиках между устройствами ввода, такими как сканеры или цифровые фотокамеры, фиксирующими поступающие к ним данные, и устройствами вывода, такими как мониторы или принтеры, воспроизводящими принятые цифровые данные (цвета полученных изображений). Система управления цветом предназначена для устранения разницы между характеристиками конвертации цветов в устройствах ввода и вывода. Так же как и приложения для обработки изображений, каждая операционная система оснащена системами управления цветом, такими как ICM в Windows или ColorSync в Mac OS X.

Для достижения соответствия цветовых характеристик между устройствами в системах управления цветом используются файлы, описывающие цветовые пространства устройств, называемые "Profile" (Профиль). (Этот файл также называется профиль ICC.) Профиль устройства ввода называется входным профилем (или профилем источника), а профиль устройства вывода, например принтера, называется профилем принтера (или профилем вывода). Для каждого типа носителей в принтере драйвера подготовлен свой профиль.

Области цветовой конвертации в устройствах ввода и области цветового воспроизведения в устройствах вывода различаются. В результате образуются области несовпадений, даже когда для сопоставления и корректировки цветов используются специальные профили. В связи с этим, помимо профилей система управления цветом так же производит указание условий преобразования областей несовпадений в параметре "intent". Имя и тип приоритета варьируются в зависимости от используемой системы управления цветом.

При работающей функции управления цветом между устройством ввода и принтером вы не можете обеспечить соответствие цветов между результатами печати и данными печати, отображаемыми на экране монитора. Для того чтобы обеспечить такое соответствие, необходимо также обеспечить работу функции управления цветом между устройством ввода и экраном монитора.

Печать с использованием функции управления цветом

Настройки управления цветами при печати

Вы можете производить печать с использованием функции управления цветом через драйвер принтера двумя следующими способами.

Выберите лучший метод в соответствии с используемым приложением, средой операционной системы, целями печати и т.д.

Настройка работы системы управления цветом через приложения

Данный метод используется при выполнении печати из приложений, поддерживающих систему управления цветом. Все процессы управления цветом выполняются системой управления цветом приложения. Данный метод полезно использовать, когда необходимо получить одинаковые результаты работы системы управления цветом (результаты печати) при работе в различных средах операционных систем.

☞ См. раздел “Настройка работы системы управления цветом в приложении” на стр. 177

Настройка управления цветами из драйвера принтера

Драйвер принтера использует систему управления цветом текущей операционной системы и выполняет все процессы управления цветом. Вы можете произвести настройки управления цветом в драйвере принтера следующими двумя способами.

❑ Host ICM (B Windows)/ColorSync (B Mac OS X)

Используйте данный способ при выполнении печати из приложений, поддерживающих систему управления цветом. Данный способ эффективен когда требуется получить одинаковые результаты печати при работе в различных приложениях под управлением одной операционной системы.

☞ См. раздел “Печать с использованием функции управления цветом Host ICM (в Windows)” на стр. 178

☞ См. раздел “Печать с использованием функции управления цветом ColorSync (в Mac OS X)” на стр. 179

❑ Driver ICM (Только в Windows)

Используйте данный способ при выполнении печати из приложений, не поддерживающих функцию управления цветом.

☞ См. раздел “Печать с использованием функции управления цветом Driver ICM (только для Windows)” на стр. 181

Настройка профилей

Настройки входных профилей, профилей принтера и целей (методов обеспечения соответствия) различаются в зависимости от того, какой из трех типов печати с использованием функции управления цветом используется, т.к. данные системы работают по-разному. Это происходит потому, что степень использования управления цветом у разных систем различается. Выполните настройки в драйвере принтера или в используемом приложении в соответствии с представленной ниже таблицей.

	На- строй- ки входно- го профи- ля	На- строй- ки профи- ля прин- тера	На- строй- ки цели
Driver ICM (B Windows)	Драйвер принтера	Драйвер принтера	Драйвер принтера
Host ICM (B Windows)	Прило- жение	Драйвер принтера	Драйвер принтера
ColorSync (B Mac OS X)	Прило- жение	Драйвер принтера	Прило- жение
Приложение	Прило- жение	Прило- жение	Прило- жение

В драйвере принтера установлены профили (для каждого из используемых типов бумаги), необходимые для работы системы управления цветом. Вы можете выбрать нужный профиль в диалоговом окне драйвера принтера.

Подробную информацию см. в следующих разделах.

☞ См. раздел “Печать с использованием функции управления цветом Driver ICM (только для Windows)” на стр. 181

Печать с использованием функции управления цветом

☞ См. раздел “Печать с использованием функции управления цветом Host ICM (в Windows)” на стр. 178

☞ См. раздел “Печать с использованием функции управления цветом ColorSync (в Mac OS X)” на стр. 179

☞ См. раздел “Настройка работы системы управления цветом в приложении” на стр. 177

Настройка работы системы управления цветом в приложении

В данном случае печать производится из приложений с функцией управления цветом. Выполните настройки управления цветами в приложении и отключите функцию управления цветом из драйвера принтера.

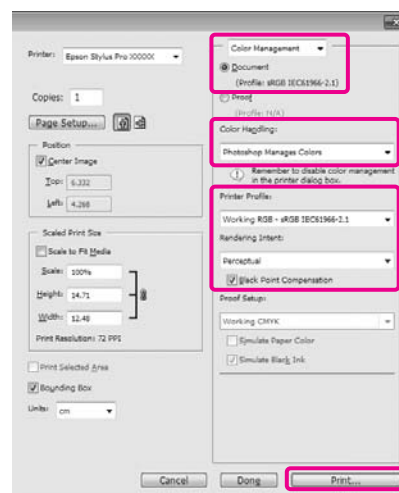
1

Выполнение настроек управления цветом в приложениях.

Пример для Adobe Photoshop CS4

Откройте диалоговое окно **Print (Печать)**.

Выберите **Color Management** и затем **Document**. Для параметра **Color Handling** установите значение **Photoshop Manages Colors**, выберите **Printer Profile** и **Rendering Intent** и затем щелкните **Print (Печать)**.



2

Вызовите окно настроек драйвера принтера (в Windows) или окно Print (в Mac OS X).

Выполните настройки параметров драйвера принтера.

В Windows

☞ См. раздел “Настройки печати” на стр. 60

В Mac OS X

☞ См. раздел “Процедура печати (Mac OS X)” на стр. 61

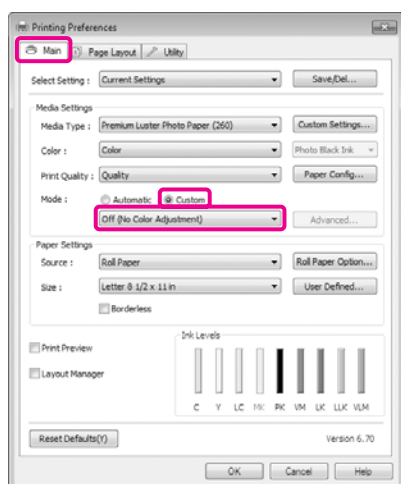
Печать с использованием функции управления цветом

3

Отключите управление цветом.

В Windows

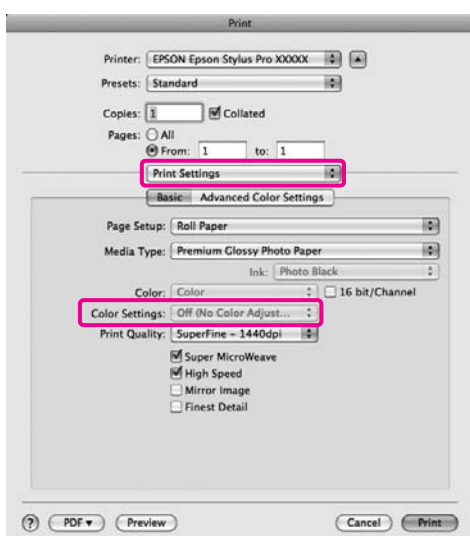
На вкладке **Main** для параметра **Mode** выберите значение **Custom** и затем выберите **Off (No Color Adjustment)**.

**Примечание:**

В Windows 7/Windows Vista/Windows XP (Service Pack 2 или более поздней версии и .NET 3.0) значение **Off (No Color Adjustment)** выбирается автоматически.

В Mac OS X

Из списка выберите **Print Settings** и затем для параметра **Color Settings** установите значение **Off (No Color Adjustment)**.



4

Проверьте остальные настройки и запустите печать.

Настройка управления цветами из драйвера принтера

Печать с использованием функции управления цветом Host ICM (в Windows)

Используйте изображения, в данных которых указан профиль ввода. Также приложение должно поддерживать ICM.

1

Выполните настройки управления цветами в приложении.

В зависимости от типа используемого приложения задайте настройки в соответствии с приведенной ниже таблицей.

Adobe Photoshop CS3 или более поздней версии
 Adobe Photoshop Elements 6.0 или более поздней версии
 Adobe Photoshop Lightroom 1 или более поздней версии

ОС	Настройки управления цветом
Windows 7 В Windows Vista	Printer Manages Colors (Принтер выполняет управление цветами)
Windows XP (Service Pack 2 или более поздней версии и .NET 3.0 или более поздней версии)	
В Windows XP (версии, отличной от указанных выше)	No Color Management (Управление цветами не выполняется)

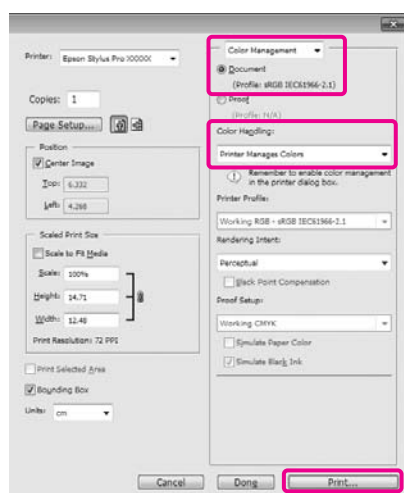
При работе с другими приложениями выберите **No Color Management**.

Печать с использованием функции управления цветом

Пример для Adobe Photoshop CS4

Откройте диалоговое окно **Print (Печать)**.

Выберите **Color Management** и затем **Document**. В поле **Color Handling** выберите **Printer Manages Colors** и щелкните кнопку **Print (Печать)**.

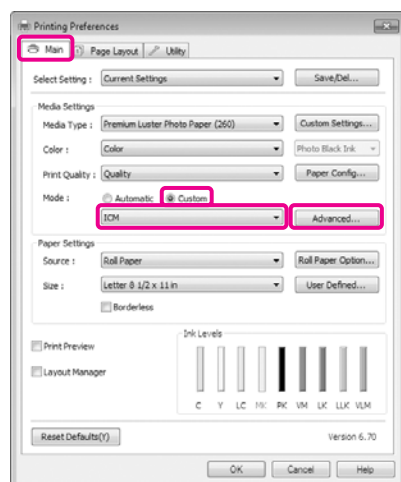


При работе в приложениях без встроенной функции управления цветом начинайте с шага 2.

2

На вкладке **Main** драйвера принтера для параметра **Mode** выберите **Custom**, затем выберите **ICM** и далее щелкните **Advanced**.

☞ См. раздел “Настройки печати” на стр. 60

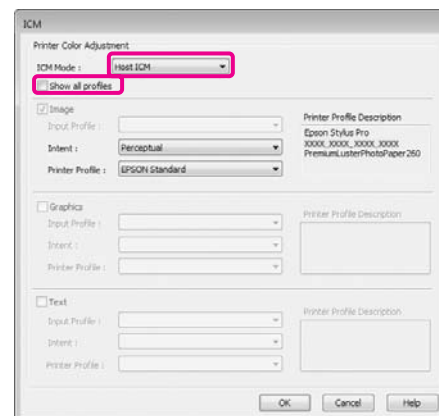


3

Выберите **Host ICM**.

Когда на вкладке **Main** драйвера принтера для параметра **Media Type** выбраны специальные носители Epson, автоматически выбирается и отображается в поле **Printer Profile Description** профиль принтера, соответствующий типу используемых носителей.

Для того чтобы изменить профиль установите флажок **Show all profiles**.



4

Проверьте остальные настройки и запустите печать.

Печать с использованием функции управления цветом ColorSync (в Mac OS X)

Используйте изображения, в данных которых указан профиль ввода. Так же приложение должно поддерживать ColorSync.

В Mac OS X 10.5 или 10.6

Некоторые приложения могут не поддерживать функцию управления цветом **ColorSync**.

1

Отключите функции управления цветом в приложении.

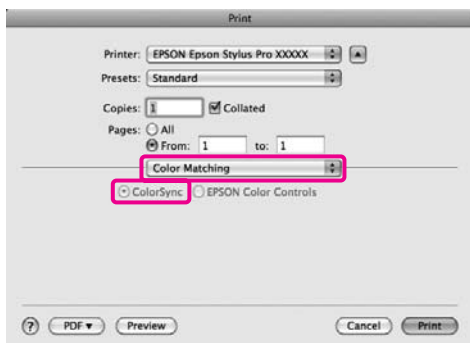
2

Вызовите диалоговое окно **Print (Печать)**.

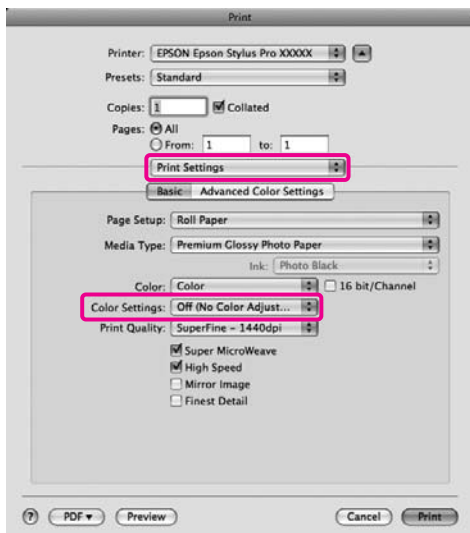
☞ См. раздел “Процедура печати (Mac OS X)” на стр. 61

Печать с использованием функции управления цветом

- 3** В списке выберите **Color Matching** и затем щелкните **ColorSync**.



- 4** В Mac OS X 10.5: из списка выберите **Print Settings** и затем для параметра **Color Settings** установите значение **Off (No Color Adjustment)**.



Для Mac OS X 10.4

- 1** Отключите функции управления цветом в приложении.

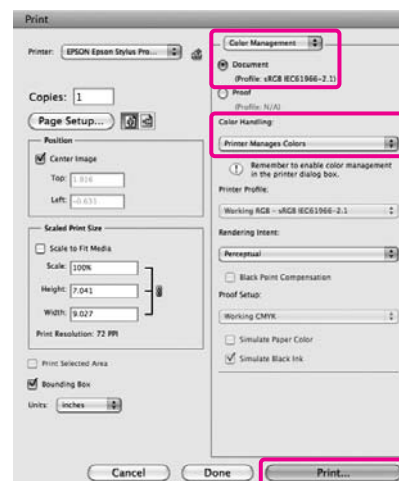
В зависимости от типа используемого приложения задайте настройки в соответствии с приведенной ниже таблицей.

Утилиты	Настройки управления цветом
Adobe Photoshop CS3 или более поздняя версия	Printer Manages Colors (Принтер выполняет управление цветами)
Adobe Photoshop Lightroom 1 или более поздняя версия	
Adobe Photoshop Elements 6 или более поздняя версия	
Другие приложения	No Color Management (Управление цветами не выполняется)

Пример для Adobe Photoshop CS4

Откройте диалоговое окно **Print (Печать)**.

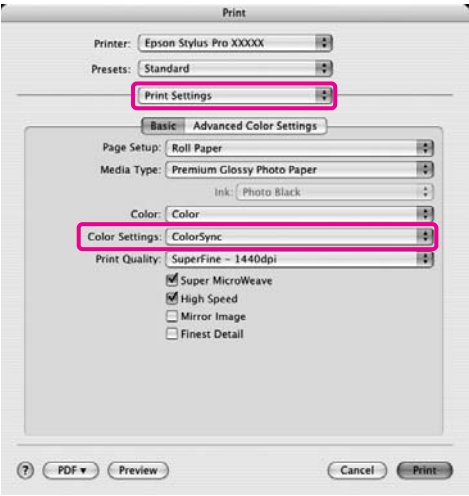
Выберите **Color Management** и затем **Document**. В поле **Color Handling** выберите **Printer Manages Colors** и щелкните кнопку **Print (Печать)**.



- 2** Вызовите диалоговое окно **Print (Печать)**, из списка выберите **Print Settings** и затем для параметра **Color Settings** выберите **ColorSync**.

Печать с использованием функции управления цветом

☞ См. раздел “Процедура печати (Mac OS X)” на стр. 61



3 Проверьте остальные настройки и запустите печать.

Печать с использованием функции управления цветом
Driver ICM
(только для Windows)

Для управления цветами драйвер принтера использует встроенные профили. Вы можете использовать один из двух следующих методов цветокоррекции.

☐ Driver ICM (Basic) (Базовый)

Укажите один тип профиля и цели для обработки изображения.

☐ Driver ICM (Advanced) (Расширенный)

Драйвер принтера разделяет данные изображения на области — **Image**, **Graphics** и **Text**. Укажите три типа профилей и целей для обработки каждой из областей.

При работе в приложениях со встроенной функцией управления цветом

Перед установкой настроек драйвера принтера задайте настройки обработки цветов в приложении.

В зависимости от типа используемого приложения задайте настройки в соответствии с приведенной ниже таблицей.

Adobe Photoshop CS3 или более поздней версии
Adobe Photoshop Elements 6.0 или более поздней версии
Adobe Photoshop Lightroom 1 или более поздней версии

ОС	Настройки управления цветом
Windows 7 В Windows Vista	Printer Manages Colors (Принтер выполняет управление цветами)
Windows XP (Service Pack 2 или более поздней версии и .NET 3.0 или более поздней версии)	
В Windows XP (версии, отличной от указанных выше)	No Color Management (Управление цветами не выполняется)

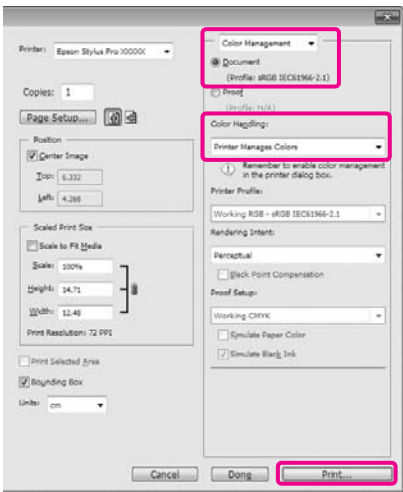
Печать с использованием функции управления цветом

При работе с другими приложениями выберите **No Color Management**.

Пример для Adobe Photoshop CS4

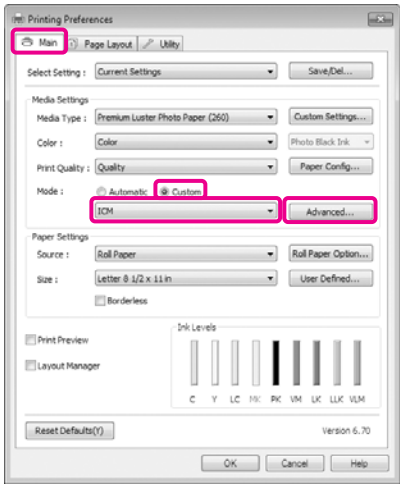
Откройте диалоговое окно **Print (Печать)**.

Выберите **Color Management** и затем **Document**.
В поле **Color Handling** выберите **Printer Manages Colors** и щелкните кнопку **Print (Печать)**.



1 На вкладке **Main** драйвера принтера для параметра **Mode** выберите **Custom**, затем выберите **ICM** и далее щелкните **Advanced**.

☞ См. раздел “Настройки печати” на стр. 60

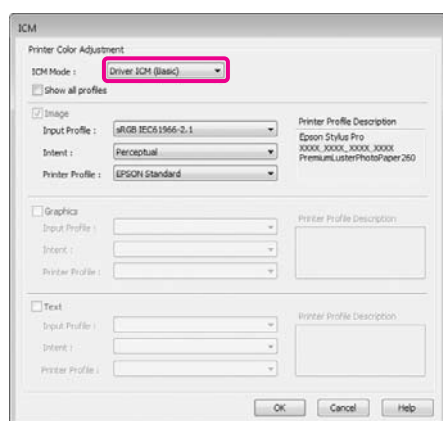


2 В диалоговом окне **ICM** в поле **ICM Mode** выберите **Driver ICM (Basic)** или **Driver ICM (Advanced)**.

Если выбрано значение **Driver ICM (Advanced)**, вы можете указывать профили и работать с изображениями, графиками и текстовыми данными по отдельности.

Цель (Intent)	Описание
Saturation (Насыщенность)	Конвертация, при которой сохраняется текущий уровень насыщенности.
Perceptual (Перцепционный)	Конвертация, при которой главной целью является визуальное соответствие цветов. Эта функция используется, когда для изображения используется более широкая цветовая гамма.
Relative Colorimetric (Относительная колориметрия)	Конвертация при которой охват цветового пространства и «белая точка» исходного изображения приводятся в соответствие цветовому охвату и белой точке профиля принтера. Эта функция используется для многих типов цветового соответствия.
Absolute Colorimetric (Абсолютная колориметрия)	Конвертация, при которой все точки цветового пространства принтера приводятся в соответствии с цветовым пространством принтера. Таким образом, регулировка оттенков цвета не выполняется ни для одной белой точки (или температуры цвета) оригинала и результата печати Эта функция используется для особых целей (например, для печати логотипов).

Печать с использованием функции управления цветом



- 3 Проверьте остальные настройки и запустите печать.

Сведения о бумаге

Сведения о бумаге

Сведения о бумаге

Epson предлагает специально разработанные носители для струйных принтеров, отвечающие самым высоким требованиям.

Пункт	Описание
Название носителя	Здесь указано названия носителя.
Размер	Размер форматной бумаги и ширина рулонной бумаги.
Печать без полей	Наличие возможности печати без полей. Рекомендуется: Бумага, рекомендованная для печати без полей Возможна: Печать без полей возможна.* Невозможна: Печать без полей не поддерживается. * Вы можете использовать данный вид бумаги для печати без полей, однако при этом качество печати может быть ниже, или могут возникнуть произвольные поля из-за натяжения или сжатия бумаги. Для печати без полей можно также использовать некоторые виды обычной бумаги.
Толщина	Толщина каждого типа носителей.
Внутренний диаметр рулона	Внутренний диаметр рулонной бумаги.
Профиль ICC	Профиль ICC для данного типа носителя. Название профиля указывается в драйвере или приложении принтера. В это случае в качестве имени профиля используется название файла профиля. Каждый профиль указывается для типов бумаги, для которых используются и чернила Photo Black (Черный фото) и чернила Matte Black (Черный матовый).
Тип носителя для драйвера принтера	Тип носителя, указанный в драйвере принтера. Убедитесь в том, что параметры носителя, заданные в драйвере принтера, совпадают с параметрами загруженной в принтер бумаги. В противном случае качество печати может быть снижено.
Auto Cut (Автоматический обрез)	Наличие поддержки функции автоматического обреза. Y (Да): Auto Cut (Автоматический обрез) поддерживается. N (Нет): Auto Cut (Автоматический обрез) не поддерживается. В этом случае разрежьте бумагу с помощью ножа, приобретенного в магазине.

Сведения о бумаге

Рулонная бумага

Premium Glossy Photo Paper (250)				
Размер		Печать без полей	Толщина	Внутренний диаметр рулона
406 мм	16"	Рекомендуется	0.27 мм	3"
610 мм	24"			
914 мм*	36" *			
1118 мм*	44" *			
Профиль ICC		Тип носителя для драйвера принтера		Auto Cut (Автоматический обрез)
Photo Black (Черный фото)	Matte Black (Черный матовый)	Photo Paper (Фотобумага)	Premium Glossy Photo Paper (250)	Да
Pro9890_9908_7890_7908 PremiumGlossyPhoto Paper250.icc	—			

Premium Semigloss Photo Paper (250)				
Размер		Печать без полей	Толщина	Внутренний диаметр рулона
406 мм	16"	Рекомендуется	0.27 мм	3"
610 мм	24"			
914 мм*	36" *			
1118 мм*	44" *			
Профиль ICC		Тип носителя для драйвера принтера		Auto Cut (Автомати- ческий обрез)
Photo Black (Черный фото)	Matte Black (Черный матовый)	Photo Paper (Фотобумага)	Premium Semigloss Photo Paper (250)	Да
Pro9890_9908_7890_7908 PremiumSemigloss PhotoPaper250.icc	—			

Сведения о бумаге

Premium Luster Photo Paper (260)				
Размер		Печать без полей	Толщина	Внутренний диаметр рулона
254 мм	10"	Рекомендуется	0.27 мм	3"
300 мм	12"			
406 мм	16"			
508 мм	20"	Невозможна		
610 мм	24"	Рекомендуется		
914 мм*	36" *			
1118 мм*	44" *			
Профиль ICC		Тип носителя для драйвера принтера		Auto Cut (Автомати- ческий обрез)
Photo Black (Черный фото)	Matte Black (Черный матовый)	Photo Paper (Фотобумага)	Premium Luster Photo Paper (260)	Да
Pro9890_9908_7890_7908 PremiumLusterPhoto Paper260.icc	—			

Premium Semimatte Photo Paper (260)				
Размер		Печать без полей	Толщина	Внутренний диаметр рулона
406 мм	16"	Рекомендуется	0.27 мм	3"
610 мм	24"			
914 мм*	36" *			
1118 мм*	44" *			
Профиль ICC		Тип носителя для драйвера принтера		Auto Cut (Автоматический обрез)
Photo Black (Черный фото)	Matte Black (Черный матовый)	Photo Paper (Фотобумага)	Premium Semimatte Photo Paper (260)	Да
Pro9890_9908_7890_7908 PremiumSemimatte PhotoPaper260.icc	—			

Сведения о бумаге

Photo Paper Gloss 250				
Размер		Печать без полей	Толщина	Внутренний диаметр рулона
432 мм	17"	Рекомендуется	0.25 мм	3"
610 мм	24"			
914 мм*	36" *			
1118 мм*	44" *			
Профиль ICC		Тип носителя для драйвера принтера		Auto Cut (Автоматический обрез)
Photo Black (Черный фото)	Matte Black (Черный матовый)	Photo Paper (Фотобумага)	Photo Paper Gloss 250	Да
Pro9890_9908_7890_7908 PhotoPaperGloss250.icc	—			

Premium Glossy Photo Paper (170)				
Размер		Печать без полей	Толщина	Внутренний диаметр рулона
420 мм (A2)		Невозможна	0.18 мм	2"
610 мм	24"	Рекомендуется		
914 мм*	36" *			
1118 мм*	44" *			
Профиль ICC		Тип носителя для драйвера принтера		Auto Cut (Автоматический обрез)
Photo Black (Черный фото)	Matte Black (Черный матовый)	Photo Paper (Фотобумага)	Premium Glossy Photo Paper (170)	Да
Pro9890_9908_7890_7908 PremiumGlossyPhoto Paper170.icc	—			

Premium Semigloss Photo Paper (170)				
Размер		Печать без полей	Толщина	Внутренний диаметр рулона
420 мм (A2)		Невозможна	0.18 мм	2"
610 мм	24"	Рекомендуется		
914 мм*	36" *			
1118 мм*	44" *			

Сведения о бумаге

Premium Semigloss Photo Paper (170)				
Профиль ICC		Тип носителя для драйвера принтера		Auto Cut (Автоматический обрез)
Photo Black (Черный фото)	Matte Black (Черный матовый)	Photo Paper (Фотобумага)	Premium Semigloss Photo Paper (170)	Да
Pro9890_9908_7890_7908 PremiumSemigloss PhotoPaper170.icc	—			

Epson Proofing Paper White Semimatte				
Размер		Печать без полей	Толщина	Внутренний диаметр рулона
330 мм	13"	Возможна	0.25 мм	3"
432 мм	17"			
610 мм	24"			
914 мм*	36" *			
1118 мм*	44" *			
Профиль ICC		Тип носителя для драйвера принтера		Auto Cut (Автоматический обрез)
Photo Black (Черный фото)	Matte Black (Черный матовый)	Proofing Paper (Водоотталкивающая бумага)	Epson Proofing Paper White Semimatte	Да
Pro9890_9908_7890_7908 EpsonProofingPaper WhiteSemimatte.icc	—			

Epson Proofing Paper Publication				
Размер		Печать без полей	Толщина	Внутренний диаметр рулона
330 мм	13"	Возможна	0.20 мм	3"
432 мм	17"			
610 мм	24"			
914 мм*	36" *			
1118 мм*	44" *			
Профиль ICC		Тип носителя для драйвера принтера		Auto Cut (Автоматический обрез)
Photo Black (Черный фото)	Matte Black (Черный матовый)	Proofing Paper (Водоотталкивающая бумага)	Epson Proofing Paper Publication	Да
Pro9890_9908_7890_7908 EpsonProofingPaper Publication.icc	—			

Сведения о бумаге

Epson Proofing Paper Commercial				
Размер		Печать без полей	Толщина	Внутренний диаметр рулона
330 мм	13"	Возможна	0.20 мм	3"
432 мм	17"			
610 мм	24"			
914 мм*	36" *			
1118 мм*	44" *			
Профиль ICC		Тип носителя для драйвера принтера		Auto Cut (Автоматический обрез)
Photo Black (Черный фото)	Matte Black (Черный матовый)	Proofing Paper (Водоотталкивающая бумага)	Epson Proofing Paper Commercial	Да
Pro9890_9908_7890_7908 EpsonProofingPaper Commercial.icc	—			

Enhanced Synthetic Paper				
Размер		Печать без полей	Толщина	Внутренний диаметр рулона
610 мм	24"	Возможна	0.12 мм	2"
1118 мм*	44" *			
Профиль ICC		Тип носителя для драйвера принтера		Auto Cut (Автоматический обрез)
Photo Black (Черный фото)	Matte Black (Черный матовый)	Прочее	Enhanced Synthetic Paper	Да
—	Pro9890_9908_7890_7908 EnhancedSyntheticPaper.icc			

Enhanced Adhesive Synthetic Paper				
Размер		Печать без полей	Толщина	Внутренний диаметр рулона
610 мм	24"	Возможна	0.17 мм	2"
1118 мм*	44" *			
Профиль ICC		Тип носителя для драйвера принтера		Auto Cut (Автомати- ческий обрез)

Сведения о бумаге

Enhanced Adhesive Synthetic Paper				
Photo Black (Черный фото)	Matte Black (Черный матовый)	Прочее	Enhanced Adhesive Synthetic Paper	Да
—	Pro9890_9908_7890_7908 EnhancedAdhesive SyntheticPaper.icc			

Doubleweight Matte Paper				
Размер		Печать без полей	Толщина	Внутренний диаметр рулона
610 мм	24"	Рекомендуется	0,21 мм	2"
914 мм*	36" *			
1118 мм*	44" *			
Профиль ICC		Тип носителя для драйвера принтера		Auto Cut (Автомати- ческий обрез)
Photo Black (Черный фото)	Matte Black (Черный матовый)	Matte Paper (Матовая бумага)	Doubleweight Matte Paper	Да
—	Pro9890_9908_7890_7908 DoubleweightMatte Paper.icc			

Enhanced Matte Paper				
Размер		Печать без полей	Толщина	Внутренний диаметр рулона
432 мм	17"	Возможна	0,25 мм	3"
610 мм	24"			
914 мм*	36" *			
1118 мм*	44" *			
Профиль ICC		Тип носителя для драйвера принтера		Auto Cut (Автомати- ческий обрез)
Photo Black (Черный фото)	Matte Black (Черный матовый)	Matte Paper (Матовая бумага)	Enhanced Matte Paper	Да
Pro9890_9908_7890_7908 EnhancedMattePaper_P K.icc	Pro9890_9908_7890_7908 EnhancedMattePaper_ MK.icc			

Singleweight Matte Paper			
Размер	Печать без полей	Толщина	Внутренний диаметр рулона

Сведения о бумаге

Singleweight Matte Paper				
432 мм	17"	Рекомендуется	0,14 мм	2"
610 мм	24"			
914 мм*	36" *			
1118 мм*	44" *			
Профиль ICC		Тип носителя для драйвера принтера		Auto Cut (Автоматический обрез)
Photo Black (Черный фото)	Matte Black (Черный матовый)	Matte Paper (Матовая бумага)	Singleweight Matte Paper	Да
—	Pro9890_9908_7890_7908 SingleweightMatte Paper.icc			

Watercolor Paper - Radiant White				
Размер		Печать без полей	Толщина	Внутренний диаметр рулона
610 мм	24"	Возможна	0.29 мм	3"
914 мм*	36" *			
1118 мм*	44" *			
Профиль ICC		Тип носителя для драйвера принтера		Auto Cut (Автомати- ческий обрез)
Photo Black (Черный фото)	Matte Black (Черный матовый)	Fine Art Paper	Watercolor Paper - Radiant White	Да
Pro9890_9908_7890_7908 WatercolorPaper- RadiantWhite_PK.icc	Pro9890_9908_7890_7908 WatercolorPaper- RadiantWhite_MK.icc			

UltraSmooth Fine Art Paper				
Размер		Печать без полей	Толщина	Внутренний диаметр рулона
432 мм	17"	Возможна	0.32 мм	3"
610 мм	24"			
1118 мм*	44" *			
Профиль ICC		Тип носителя для драйвера принтера		Auto Cut (Автомати- ческий обрез)
Photo Black (Черный фото)	Matte Black (Черный матовый)	Fine Art Paper	UltraSmooth Fine Art Paper	Да
Pro9890_9908_7890_7908 UltraSmoothFineArt Paper_PK.icc	Pro9890_9908_7890_7908 UltraSmoothFineArt Paper_MK.icc			

Сведения о бумаге

Textured Fine Art Paper				
Размер		Печать без полей	Толщина	Внутренний диаметр рулона
432 мм	17"	Возможна	0.37 мм	3"
610 мм	24"			
914 мм*	36" *			
1118 мм*	44" *			
Профиль ICC		Тип носителя для драйвера принтера		Auto Cut (Автоматический обрез)
Photo Black (Черный фото)	Matte Black (Черный матовый)	Fine Art Paper	Textured Fine Art Paper	Да
Pro9890_9908_7890_7908 TexturedFineArtPaper_P K.icc	Pro9890_9908_7890_7908 TexturedFineArtPaper_M K.icc			

Canvas (Холст)				
Размер		Печать без полей	Толщина	Внутренний диаметр рулона
610 мм	24"	Возможна	0.46 мм	2"
914 мм*	36" *			
1118 мм*	44" *			
Профиль ICC		Тип носителя для драйвера принтера		Auto Cut (Автомати- ческий обрез)
Photo Black (Черный фото)	Matte Black (Черный матовый)	Fine Art Paper	Canvas (Холст)	Да
Pro9890_9908_7890_7908 Canvas_PK.icc	Pro9890_9908_7890_7908 Canvas_MK.icc			

* Модели Epson Stylus Pro 7890/7908 не поддерживают эти размеры бумаги.

Сведения о бумаге

Форматная бумага

Premium Glossy Photo Paper			
Размер		Печать без полей	Толщина
Super A3/B		Возможна	0.27 мм
A2		Невозможна	
Профиль ICC		Тип носителя для драйвера принтера	
Photo Black (Черный фото)	Matte Black (Черный матовый)	Photo Paper (Фотобумага)	Premium Glossy Photo Paper
Pro9890_9908_7890_7908 PremiumGlossyPhoto Paper.icc	—		

Premium Semigloss Photo Paper			
Размер		Печать без полей	Толщина
Super A3/B		Возможна	0.27 мм
A2		Невозможна	
Профиль ICC		Тип носителя для драйвера принтера	
Photo Black (Черный фото)	Matte Black (Черный матовый)	Photo Paper (Фотобумага)	Premium Semigloss Photo Paper
Pro9890_9908_7890_7908 PremiumSemiglossPhoto Paper.icc	—		

Premium Luster Photo Paper			
Размер		Печать без полей	Толщина
Super A3/B		Возможна	0.27 мм
A2		Невозможна	
Профиль ICC		Тип носителя для драйвера принтера	
Photo Black (Черный фото)	Matte Black (Черный матовый)	Photo Paper (Фотобумага)	Premium Luster Photo Paper
Pro9890_9908_7890_7908 PremiumLusterPhotoPaper. icc	—		

Сведения о бумаге

Archival Matte Paper/Enhanced Matte Paper			
Размер		Печать без полей	Толщина
Super A3/B		Возможна	0.26 мм
A2		Невозможна	
Профиль ICC		Тип носителя для драйвера принтера	
Photo Black (Черный фото)	Matte Black (Черный матовый)	Matte Paper (Матовая бумага)	Archival Matte Paper
Pro9890_9908_7890_7908 ArchivalMattePaper_PK.icc	Pro9890_9908_7890_7908 ArchivalMattePaper_MK.icc		Enhanced Matte Paper

Photo Quality Inkjet Paper			
Размер		Печать без полей	Толщина
Super A3/B		Возможна	0.12 мм
A2		Невозможна	
Профиль ICC		Тип носителя для драйвера принтера	
Photo Black (Черный фото)	Matte Black (Черный матовый)	Matte Paper (Матовая бумага)	Photo Quality Ink Jet Paper
—	Pro9890_9908_7890_7908 PhotoQualityInkJetPaper.icc		

Epson Proofing Paper White Semimatte			
Размер		Печать без полей	Толщина
Super A3/B		Возможна	0.25 мм
SuperW A3		Возможна	
Профиль ICC		Тип носителя для драйвера принтера	
Photo Black (Черный фото)	Matte Black (Черный матовый)	Proofing Paper (Водоотталкивающая бумага)	Epson Proofing Paper White Semimatte
Pro9890_9908_7890_7908 EpsonProofingPaperWhite Semimatte.icc	—		

Watercolor Paper - Radiant White			
Размер		Печать без полей	Толщина
Super A3/B		Возможна	0.29 мм
Профиль ICC		Тип носителя для драйвера принтера	
Photo Black (Черный фото)	Matte Black (Черный матовый)	Fine Art Paper	Watercolor Paper - Radiant White
Pro9890_9908_7890_7908 WatercolorPaper-Radiant White_PK.icc	Pro9890_9908_7890_7908 WatercolorPaper-Radiant White_MK.icc		

Сведения о бумаге

UltraSmooth Fine Art Paper			
Размер		Печать без полей	Толщина
Super A3		Возможна	
A2		Невозможна	
Профиль ICC		Тип носителя для драйвера принтера	
Photo Black (Черный фото)	Matte Black (Черный матовый)	Fine Art Paper	UltraSmooth Fine Art Paper
Pro9890_9908_7890_7908 UltraSmoothFineArtPaper_ PK.icc	Pro9890_9908_7890_7908 UltraSmoothFineArtPaper_ MK.icc		

Velvet Fine Art Paper			
Размер		Печать без полей	Толщина
Super A3/B		Возможна	0.48 мм
A2		Невозможна	
Профиль ICC		Тип носителя для драйвера принтера	
Photo Black (Черный фото)	Matte Black (Черный матовый)	Fine Art Paper	Velvet Fine Art Paper
Pro9890_9908_7890_7908 VelvetFineArtPaper_PK.icc	Pro9890_9908_7890_7908 VelvetFineArtPaper_MK.icc		

Textured Fine Art Paper			
Размер		Печать без полей	Толщина
24" × 30"		Возможна	0.67 мм
36" × 44"			
Профиль ICC		Тип носителя для драйвера принтера	
Photo Black (Черный фото)	Matte Black (Черный матовый)	Fine Art Paper	Textured Fine Art Paper
Pro9890_9908_7890_7908 TexturedFineArtPaper_PK. icc	Pro9890_9908_7890_7908 TexturedFineArtPaper_MK. icc		

Enhanced Matte Posterboard			
Размер		Печать без полей	Толщина
24" × 30"		Возможна	1.30 мм
30" × 40"			
Профиль ICC		Тип носителя для драйвера принтера	
Photo Black (Черный фото)	Matte Black (Черный матовый)	Прочее	Enhanced Matte Poster Board
Pro9890_9908_7890_7908 EnhancedMattePoster Board_PK.icc	Pro9890_9908_7890_7908 EnhancedMattePoster Board_MK.icc		

Служба поддержки

Служба поддержки

Обращение в службу поддержки пользователей продукции EPSON

Если ваше устройство EPSON работает неправильно, и вы не можете решить проблему самостоятельно при помощи советов по устранению неполадок в документации, обратитесь в службу поддержки покупателей.

В службе поддержки вам смогут быстрее оказать помощь, если вы предоставите следующую информацию:

Серийный номер устройства.
(Обычно серийный номер находится на этикетке на тыльной стороне устройства).

Модель устройства.

Версию программного обеспечения устройства.
[В ПО устройства в меню **About (О программе)**, выберите команду **Version Info (Версия)** или аналогичную.]

Марку и модель вашего компьютера.

Название и версию операционной системы вашего компьютера.

Названия и версии приложений, с которыми вы обычно используете устройство.

Если вы можете установить связь с Internet и располагаете программой просмотра web, вы сможете получить доступ к нашему web-сайту по адресу <http://support.epson.ru>. Здесь вы найдете информацию о драйверах, оперативные руководства пользователя, а также сможете получить ответы на интересующие вас вопросы.

Также дополнительную информацию по продукту вы сможете найти на нашем сайте <http://www.epson.ru>

Служба поддержки пользователей EPSON

Вы можете написать письмо на web-сайте технической поддержки <http://support.epson.ru/contact.asp>

Вы можете позвонить по телефону 8 (495) 737-3788 и вам помогут решить любую возникшую проблему специалисты Службы оперативной поддержки пользователей EPSON. Кроме того, вы можете воспользоваться бесплатным телефонным номером для поддержки пользователей EPSON в России 8 (800) 200-37-88. Список городов, в которых доступен сервис бесплатной телефонной поддержки, смотрите на нашем сайте <http://support.epson.ru>

Сервисные центры

Вы можете получить техническую помощь в авторизованных сервисных центрах EPSON, которые указаны в вашем гарантийном талоне и на нашем сайте в разделе Контактная информация.

Также обратите внимание, что продукту могут потребоваться профилактические работы в авторизованном сервисном центре, которые вы не сможете выполнить самостоятельно.

Информация о продукте

Информация о продукте

Требования к системе для установки драйвера принтера

Для использования драйвера принтера необходимо, чтобы компьютер отвечал следующим требованиям к системе.

Требования к системе

В Windows

Операционная система	Windows 7, Windows Vista x64, Windows Vista, Windows XP x64, Windows XP
Процессор	Pentium 4 2 ГГц или более мощный
Память	1 ГБ ОЗУ или больше
Свободное место на диске	32 ГБ или больше свободного места на диске
Дисплей	Разрешение SVGA (800 x 600) или выше

Примечание:

Вы должны обладать правами администратора компьютера. Вы не можете установить драйвер принтера, если вы зарегистрированы как пользователь с ограниченной учетной записью. Для установки программного обеспечения для принтера в Windows Vista может потребоваться пароль. Если у вас запросили пароль, введите его и продолжите выполнять действия.

В Mac OS X

Операционная система	Компьютер Macintosh с процессором PowerPC, работающий под управлением операционной системы Mac OS X 10.4.11 или более поздней версии Компьютер с процессором Intel при использовании транслятора Rosetta
Процессор	PowerPC G5 2 ГГц или выше
Память	1 ГБ или более доступной оперативной памяти
Свободное место на диске	32 ГБ или больше свободного места на диске

Информация о продукте

Характеристики принтера

Печать

Способ печати	Струйная, по запросу
Конфигурация дюз	Черный: 360 дюз 3 (Photo Black (Черный фото) / Matte Black (Черный матовый), Light Black (Черный светлый), Light Light Black (Черный очень светлый))
	Цветной: 360 дюз 5 (Cyan (Голубой), Vivid Magenta (Насыщенный пурпурный), Light Cyan (Светло-голубой), Vivid Light Magenta (Насыщенный светло-пурпурный), Yellow (Желтый))

Текстовый режим	Расстояние между символами	Столбец печати
	10 cpi*	437 (Epson Stylus Pro 9890/9908) 237 (Epson Stylus Pro 7890/7908)

* СИМВОЛОВ НА ДЮЙМ

Режим растровой графики (Epson Stylus Pro 9890/9908)	Горизонтальное разрешение	Ширина печати	Доступное число точек
	360 dpi*	1125.6 мм (44,31")	15,953
	720 dpi	1125.6 мм (44,31")	31,906
	1440 dpi	1125.6 мм (44,31")	63,813
Режим растровой графики (Epson Stylus Pro 7890/7908)	2880 dpi	1125.6 мм (44,31")	127,627
	360 dpi*	617.6 мм (24,31")	8,753
	720 dpi	617.6 мм (24,31")	17,506
	1440 dpi	617.6 мм (24,31")	35,013
	2880 dpi	617.6 мм (24,31")	70,027

* точек на дюйм

Информация о продукте

Разрешение	Максимальное 2880 x 1440 dpi
Направление печати	Двунаправленная печать
Код управления	ESC/P2, ESC/P3
ОЗУ	256 МБ 65 МБ для работы в сети
Таблицы символов	PC 437 (США, Европейский стандарт)
Наборы символов	EPSON Courier 10 cpi

Способ подачи бумаги	Трение
Подача бумаги	Рулонная бумага Форматный лист (вводится вручную)
Размеры	Epson Stylus Pro 9890/9908: Ширина: 1864 мм Глубина: 667 мм Высота: 1218 мм Epson Stylus Pro 7890/7908: Ширина: 1356 мм Глубина: 667 мм Высота: 1218 мм
Вес (Общий вес, включая принтер, основание и корзину для бумаг)	Epson Stylus Pro 9890/9908: Приблизительно 135 кг без чернильных картриджей Epson Stylus Pro 7890/7908: Приблизительно 101 кг без чернильных картриджей

Электрические характеристики

Номинальное напряжение	100-240 В перем. тока
Диапазон входного напряжения	от 90 до 264 В перем. тока
Диапазон номинальной частоты	от 50 до 60 Гц
Диапазон частоты входного сигнала	от 49,5 до 60,5 Гц
Номинальный ток	Epson Stylus Pro 9890/9908: от 1,0 до 0,5 А Epson Stylus Pro 7890/7908: от 1,0 до 0,5 А
Потребляемая мощность	Epson Stylus Pro 9890/9908: Прибл. 80 Вт Прибл. 16 Вт или ниже в спящем режиме (Sleep mode) Прибл. 1 Вт или ниже в выключенном состоянии Epson Stylus Pro 7890/7908: Прибл. 70 Вт Прибл. 16 Вт или ниже в спящем режиме (Sleep mode) Прибл. 1 W или ниже в выключенном состоянии

Информация о продукте

Чернильные картриджи

Цвета	Photo Black (Черный фото)	
	Matte Black (Черный матовый)	
	Light Black (Черный светлый)	
	Light Light Black (Черный очень светлый)	
	Cyan (Голубой)	
	Vivid Magenta (Насыщенный пурпурный)	
	Yellow (Желтый)	
	Light Cyan (Светло-голубой)	
	Vivid Light Magenta (Насыщенный светло-пурпурный)	
Срок службы картриджа	См. дату указанную на упаковке если упаковка картриджа не вскрывалась.	
	До 6 месяцев после установки.	
Температура	Хранения (без установки)	от -20 до 40°C
		1 месяц при 40°C
	Хранения (после установки)	от -20 до 40°C
		1 месяц при 40°C
Емкость	700 мл/350 мл/150 мл	
Размеры	700 мл: (Ш) 40 мм (Г) 320 мм (В) 107 мм	
	350 мл/150 мл: (Ш) 40 мм (Г) 240 мм (В) 107 мм	

Примечание:

- ❑ Чернильные картриджи, прилагающиеся к принтеру, частично расходуются во время первоначальной настройки. Для обеспечения высокого качества отпечатанного материала печатающая головка устройства будет полностью заправлена чернилами. Заправка выполняется один раз и требует некоторого количества чернил, поэтому используя эти картриджи вы сможете напечатать меньшее количество страниц чем при печати следующими картриджами.
- ❑ Реальный расход чернил может варьироваться в зависимости от изображения для печати, используемого типа бумаги, частоты печати и окружающих условий (например, температуры).
- ❑ Чернила расходуются при выполнении следующих операций: при прочистке печатающей головки и при прокачке системы подачи чернил, которая запускается после установки чернильных картриджей.
- ❑ Чтобы поддерживать хорошее качество печати, мы рекомендуем регулярно печатать несколько страниц.

Информация о продукте

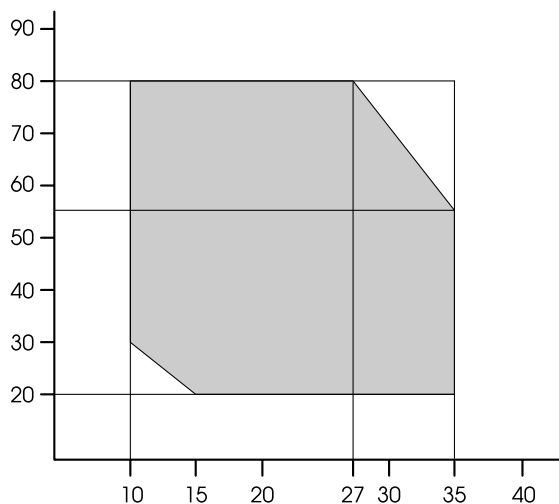
Условия окружающей среды

Температура	Рабочая	от 10 до 35С
	Гарантия качественной печати	от 15 до 25С
	Хранение	от -20 до 40С
Влажность	Рабочая	20-80% относит. влажности*
	Гарантия качественной печати	40-60% относит. влажности*
	Хранение	5—85%относит. влажности**

* Без конденсации

** Хранение в транспортной таре

Условия эксплуатации (температура и влажность):



Соответствие стандартам и допускам

Модель соответствует требованиям нормативных документов ГОСТ Р МЭК 60950-2002, ГОСТ Р 51318.22-99 (Класс Б), ГОСТ Р 51318.24-99, ГОСТ 26329-84, ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317.3.3-99.

Безопасность	UL 60950-1	
	CSA C22.2 No.60950-1	
	Директива о низком напряжении 2006/95/EEC	EN 60950-1
Электромагнитная совместимость	FCC, часть 15, подраздел В класс В	
	CAN/CSA-CEI/IEC CISPR 22, класс В	
	AS/NZS CISPR 22, класс В	
	Директива об электромагнитной совместимости 2004/108/EC	EN 55022, класс В
		EN 55024
		EN 61000-3-2
		EN 61000-3-3

Информация о продукте

Интерфейс

В принтере предусмотрены интерфейсы USB и Ethernet.

Интерфейс USB

Высокоскоростной USB, совместимый со спецификациями USB 2.0

Интерфейс Ethernet

Принтер оборудован встроенным интерфейсом Ethernet. Для подключения к локальной сети используйте кабель 10BASE-T или 100BASE-TX STP (экранированная витая пара) с разъемами RJ-45.

Условия лицензионных соглашений об использовании ПО

Лицензии на ПО с открытым исходным кодом

Bonjour

This printer product includes the open source software programs which apply the Apple Public Source License Version1.2 or its latest version ("Bonjour Programs").

We provide the source code of the Bonjour Programs pursuant to the Apple Public Source License Version1.2 or its latest version until five (5) years after the discontinuation of same model of this printer product. If you desire to receive the source code of the Bonjour Programs, please see the "Contacting Customer Support" in Appendix or Printing Guide of this User's Guide, and contact the customer support of your region.

You can redistribute Bonjour Programs and/or modify it under the terms of the Apple Public Source License Version1.2 or its latest version.

These Bonjour Programs are WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

The Apple Public Source License Version1.2 is as follows. You also can see the Apple Public Source License Version1.2 at <http://www.opensource.apple.com/apsl/>.

APPLE PUBLIC SOURCE LICENSE

Version 2.0 - August 6, 2003

1. General; Definitions. This License applies to any program or other work which Apple Computer, Inc. ("Apple") makes publicly available and which contains a notice placed by Apple identifying such program or work as "Original Code" and stating that it is subject to the terms of this Apple Public Source License version 2.0 ("License"). As used in this License:

1.1 "Applicable Patent Rights" mean: (a) in the case where Apple is the grantor of rights, (i) claims of patents that are now or hereafter acquired, owned by or assigned to Apple and (ii) that cover subject matter contained in the Original Code, but only to the extent necessary to use, reproduce and/or distribute the Original Code without infringement; and (b) in the case where You are the grantor of rights, (i) claims of patents that are now or hereafter acquired, owned by or assigned to You and (ii) that cover subject matter in Your Modifications, taken alone or in combination with Original Code.

1.2 "Contributor" means any person or entity that creates or contributes to the creation of Modifications.

УСЛОВИЯ ЛИЦЕНЗИОННЫХ СОГЛАШЕНИЙ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПО

1.3 "Covered Code" means the Original Code, Modifications, the combination of Original Code and any Modifications, and/or any respective portions thereof.

1.4 "Externally Deploy" means: (a) to sublicense, distribute or otherwise make Covered Code available, directly or indirectly, to anyone other than You; and/or (b) to use Covered Code, alone or as part of a Larger Work, in any way to provide a service, including but not limited to delivery of content, through electronic communication with a client other than You.

1.5 "Larger Work" means a work which combines Covered Code or portions thereof with code not governed by the terms of this License.

1.6 "Modifications" mean any addition to, deletion from, and/or change to, the substance and/or structure of the Original Code, any previous Modifications, the combination of Original Code and any previous Modifications, and/or any respective portions thereof. When code is released as a series of files, a Modification is: (a) any addition to or deletion from the contents of a file containing Covered Code; and/or (b) any new file or other representation of computer program statements that contains any part of Covered Code.

1.7 "Original Code" means (a) the Source Code of a program or other work as originally made available by Apple under this License, including the Source Code of any updates or upgrades to such programs or works made available by Apple under this License, and that has been expressly identified by Apple as such in the header file(s) of such work; and (b) the object code compiled from such Source Code and originally made available by Apple under this License

1.8 "Source Code" means the human readable form of a program or other work that is suitable for making modifications to it, including all modules it contains, plus any associated interface definition files, scripts used to control compilation and installation of an executable (object code).

1.9 "You" or "Your" means an individual or a legal entity exercising rights under this License. For legal entities, "You" or "Your" includes any entity which controls, is controlled by, or is under common control with, You, where "control" means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (b) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. Permitted Uses; Conditions & Restrictions. Subject to the terms and conditions of this License, Apple hereby grants You, effective on the date You accept this License and download the Original Code, a world-wide, royalty-free, non-exclusive license, to the extent of Apple's Applicable Patent Rights and copyrights covering the Original Code, to do the following:

2.1 Unmodified Code. You may use, reproduce, display, perform, internally distribute within Your organization, and Externally Deploy verbatim, unmodified copies of the Original Code, for commercial or non-commercial purposes, provided that in each instance:

(a) You must retain and reproduce in all copies of Original Code the copyright and other proprietary notices and disclaimers of Apple as they appear in the Original Code, and keep intact all notices in the Original Code that refer to this License; and

УСЛОВИЯ ЛИЦЕНЗИОННЫХ СОГЛАШЕНИЙ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПО

(b) You must include a copy of this License with every copy of Source Code of Covered Code and documentation You distribute or Externally Deploy, and You may not offer or impose any terms on such Source Code that alter or restrict this License or the recipients' rights hereunder, except as permitted under Section 6.

2.2 Modified Code. You may modify Covered Code and use, reproduce, display, perform, internally distribute within Your organization, and Externally Deploy Your Modifications and Covered Code, for commercial or non-commercial purposes, provided that in each instance You also meet all of these conditions:

(a) You must satisfy all the conditions of Section 2.1 with respect to the Source Code of the Covered Code;

(b) You must duplicate, to the extent it does not already exist, the notice in Exhibit A in each file of the Source Code of all Your Modifications, and cause the modified files to carry prominent notices stating that You changed the files and the date of any change; and

(c) If You Externally Deploy Your Modifications, You must make Source Code of all Your Externally Deployed Modifications either available to those to whom You have Externally Deployed Your Modifications, or publicly available. Source Code of Your Externally Deployed Modifications must be released under the terms set forth in this License, including the license grants set forth in Section 3 below, for as long as you Externally Deploy the Covered Code or twelve (12) months from the date of initial External Deployment, whichever is longer. You should preferably distribute the Source Code of Your Externally Deployed Modifications electronically (e.g. download from a web site).

2.3 Distribution of Executable Versions. In addition, if You Externally Deploy Covered Code (Original Code and/or Modifications) in object code, executable form only, You must include a prominent notice, in the code itself as well as in related documentation, stating that Source Code of the Covered Code is available under the terms of this License with information on how and where to obtain such Source Code.

2.4 Third Party Rights. You expressly acknowledge and agree that although Apple and each Contributor grants the licenses to their respective portions of the Covered Code set forth herein, no assurances are provided by Apple or any Contributor that the Covered Code does not infringe the patent or other intellectual property rights of any other entity. Apple and each Contributor disclaim any liability to You for claims brought by any other entity based on infringement of intellectual property rights or otherwise. As a condition to exercising the rights and licenses granted hereunder, You hereby assume sole responsibility to secure any other intellectual property rights needed, if any. For example, if a third party patent license is required to allow You to distribute the Covered Code, it is Your responsibility to acquire that license before distributing the Covered Code.

3. Your Grants. In consideration of, and as a condition to, the licenses granted to You under this License, You hereby grant to any person or entity receiving or distributing Covered Code under this License a non-exclusive, royalty-free, perpetual, irrevocable license, under Your Applicable Patent Rights and other intellectual property rights (other than patent) owned or controlled by You, to use, reproduce, display, perform, modify, sublicense, distribute and Externally Deploy Your Modifications of the same scope and extent as Apple's licenses under Sections 2.1 and 2.2 above.

4. Larger Works. You may create a Larger Work by combining Covered Code with other code not governed by the terms of this License and distribute the Larger Work as a single product. In each such instance, You must make sure the requirements of this License are fulfilled for the Covered Code or any portion thereof.

Условия лицензионных соглашений об использовании ПО

5. Limitations on Patent License. Except as expressly stated in Section 2, no other patent rights, express or implied, are granted by Apple herein. Modifications and/or Larger Works may require additional patent licenses from Apple which Apple may grant in its sole discretion.

6. Additional Terms. You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations and/or other rights consistent with the scope of the license granted herein ("Additional Terms") to one or more recipients of Covered Code. However, You may do so only on Your own behalf and as Your sole responsibility, and not on behalf of Apple or any Contributor. You must obtain the recipient's agreement that any such Additional Terms are offered by You alone, and You hereby agree to indemnify, defend and hold Apple and every Contributor harmless for any liability incurred by or claims asserted against Apple or such Contributor by reason of any such Additional Terms.

7. Versions of the License. Apple may publish revised and/or new versions of this License from time to time. Each version will be given a distinguishing version number. Once Original Code has been published under a particular version of this License, You may continue to use it under the terms of that version. You may also choose to use such Original Code under the terms of any subsequent version of this License published by Apple. No one other than Apple has the right to modify the terms applicable to Covered Code created under this License.

8. NO WARRANTY OR SUPPORT. The Covered Code may contain in whole or in part pre-release, untested, or not fully tested works. The Covered Code may contain errors that could cause failures or loss of data, and may be incomplete or contain inaccuracies. You expressly acknowledge and agree that use of the Covered Code, or any portion thereof, is at Your sole and entire risk. THE COVERED CODE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT WARRANTY, UPGRADES OR SUPPORT OF ANY KIND AND APPLE AND APPLE'S LICENSOR(S) (COLLECTIVELY REFERRED TO AS "APPLE" FOR THE PURPOSES OF SECTIONS 8 AND 9) AND ALL CONTRIBUTORS EXPRESSLY DISCLAIM ALL WARRANTIES AND/OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES AND/OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, OF SATISFACTORY QUALITY, OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OF ACCURACY, OF QUIET ENJOYMENT, AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. APPLE AND EACH CONTRIBUTOR DOES NOT WARRANT AGAINST INTERFERENCE WITH YOUR ENJOYMENT OF THE COVERED CODE, THAT THE FUNCTIONS CONTAINED IN THE COVERED CODE WILL MEET YOUR REQUIREMENTS, THAT THE OPERATION OF THE COVERED CODE WILL BE UNINTERRUPTED OR ERROR-FREE, OR THAT DEFECTS IN THE COVERED CODE WILL BE CORRECTED. NO ORAL OR WRITTEN INFORMATION OR ADVICE GIVEN BY APPLE, AN APPLE AUTHORIZED REPRESENTATIVE OR ANY CONTRIBUTOR SHALL CREATE A WARRANTY. You acknowledge that the Covered Code is not intended for use in the operation of nuclear facilities, aircraft navigation, communication systems, or air traffic control machines in which case the failure of the Covered Code could lead to death, personal injury, or severe physical or environmental damage.

9. LIMITATION OF LIABILITY. TO THE EXTENT NOT PROHIBITED BY LAW, IN NO EVENT SHALL APPLE OR ANY CONTRIBUTOR BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR RELATING TO THIS LICENSE OR YOUR USE OR INABILITY TO USE THE COVERED CODE, OR ANY PORTION THEREOF, WHETHER UNDER A THEORY OF CONTRACT, WARRANTY, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), PRODUCTS LIABILITY OR OTHERWISE, EVEN IF APPLE OR SUCH CONTRIBUTOR HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES AND NOTWITHSTANDING THE FAILURE OF ESSENTIAL PURPOSE OF ANY REMEDY. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE LIMITATION OF LIABILITY OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THIS LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. In no event shall Apple's total liability to You for all damages (other than as may be required by applicable law) under this License exceed the amount of fifty dollars (\$50.00).

УСЛОВИЯ ЛИЦЕНЗИОННЫХ СОГЛАШЕНИЙ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПО

10. Trademarks. This License does not grant any rights to use the trademarks or trade names "Apple", "Apple Computer", "Mac", "Mac OS", "QuickTime", "QuickTime Streaming Server" or any other trademarks, service marks, logos or trade names belonging to Apple (collectively "Apple Marks") or to any trademark, service mark, logo or trade name belonging to any Contributor. You agree not to use any Apple Marks in or as part of the name of products derived from the Original Code or to endorse or promote products derived from the Original Code other than as expressly permitted by and in strict compliance at all times with Apple's third party trademark usage guidelines which are posted at <http://www.apple.com/legal/guidelinesfor3rdparties.html>.

11. Ownership. Subject to the licenses granted under this License, each Contributor retains all rights, title and interest in and to any Modifications made by such Contributor. Apple retains all rights, title and interest in and to the Original Code and any Modifications made by or on behalf of Apple ("Apple Modifications"), and such Apple Modifications will not be automatically subject to this License. Apple may, at its sole discretion, choose to license such Apple Modifications under this License, or on different terms from those contained in this License or may choose not to license them at all.

12. Termination.

12.1 Termination. This License and the rights granted hereunder will terminate:

(a) automatically without notice from Apple if You fail to comply with any term(s) of this License and fail to cure such breach within 30 days of becoming aware of such breach;

(b) immediately in the event of the circumstances described in Section 13.5(b); or

(c) automatically without notice from Apple if You, at any time during the term of this License, commence an action for patent infringement against Apple; provided that Apple did not first commence an action for patent infringement against You in that instance.

12.2 Effect of Termination. Upon termination, You agree to immediately stop any further use, reproduction, modification, sublicensing and distribution of the Covered Code. All sublicenses to the Covered Code which have been properly granted prior to termination shall survive any termination of this License. Provisions which, by their nature, should remain in effect beyond the termination of this License shall survive, including but not limited to Sections 3, 5, 8, 9, 10, 11, 12.2 and 13. No party will be liable to any other for compensation, indemnity or damages of any sort solely as a result of terminating this License in accordance with its terms, and termination of this License will be without prejudice to any other right or remedy of any party.

13. Miscellaneous.

13.1 Government End Users. The Covered Code is a "commercial item" as defined in FAR 2.101. Government software and technical data rights in the Covered Code include only those rights customarily provided to the public as defined in this License. This customary commercial license in technical data and software is provided in accordance with FAR 12.211 (Technical Data) and 12.212 (Computer Software) and, for Department of Defense purchases, DFAR 252.227-7015 (Technical Data -- Commercial Items) and 227.7202-3 (Rights in Commercial Computer Software or Computer Software Documentation). Accordingly, all U.S. Government End Users acquire Covered Code with only those rights set forth herein.

УСЛОВИЯ ЛИЦЕНЗИОННЫХ СОГЛАШЕНИЙ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПО

13.2 Relationship of Parties. This License will not be construed as creating an agency, partnership, joint venture or any other form of legal association between or among You, Apple or any Contributor, and You will not represent to the contrary, whether expressly, by implication, appearance or otherwise.

13.3 Independent Development. Nothing in this License will impair Apple's right to acquire, license, develop, have others develop for it, market and/or distribute technology or products that perform the same or similar functions as, or otherwise compete with, Modifications, Larger Works, technology or products that You may develop, produce, market or distribute.

13.4 Waiver; Construction. Failure by Apple or any Contributor to enforce any provision of this License will not be deemed a waiver of future enforcement of that or any other provision. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter will not apply to this License.

13.5 Severability. (a) If for any reason a court of competent jurisdiction finds any provision of this License, or portion thereof, to be unenforceable, that provision of the License will be enforced to the maximum extent permissible so as to effect the economic benefits and intent of the parties, and the remainder of this License will continue in full force and effect. (b) Notwithstanding the foregoing, if applicable law prohibits or restricts You from fully and/or specifically complying with Sections 2 and/or 3 or prevents the enforceability of either of those Sections, this License will immediately terminate and You must immediately discontinue any use of the Covered Code and destroy all copies of it that are in your possession or control.

13.6 Dispute Resolution. Any litigation or other dispute resolution between You and Apple relating to this License shall take place in the Northern District of California, and You and Apple hereby consent to the personal jurisdiction of, and venue in, the state and federal courts within that District with respect to this License. The application of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded.

13.7 Entire Agreement; Governing Law. This License constitutes the entire agreement between the parties with respect to the subject matter hereof. This License shall be governed by the laws of the United States and the State of California, except that body of California law concerning conflicts of law.

Where You are located in the province of Quebec, Canada, the following clause applies: The parties hereby confirm that they have requested that this License and all related documents be drafted in English. Les parties ont exigé que le présent contrat et tous les documents connexes soient rédigés en anglais.

EXHIBIT A.

"Portions Copyright (c) 1999-2003 Apple Computer, Inc. All Rights Reserved.

This file contains Original Code and/or Modifications of Original Code as defined in and that are subject to the Apple Public Source License Version 2.0 (the 'License'). You may not use this file except in compliance with the License. Please obtain a copy of the License at <http://www.opensource.apple.com/apsl/> and read it before using this file.

Условия лицензионных соглашений об использовании ПО

The Original Code and all software distributed under the License are distributed on an 'AS IS' basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, AND APPLE HEREBY DISCLAIMS ALL SUCH WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, QUIET ENJOYMENT OR NON-INFRINGEMENT. Please see the License for the specific language governing rights and limitations under the License."

Другие лицензионные соглашения

Info-ZIP copyright and license

This is version 2007-Mar-4 of the Info-ZIP license. The definitive version of this document should be available at <ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html> indefinitely and a copy at <http://www.info-zip.org/pub/infozip/license.html>.

Copyright © 1990-2007 Info-ZIP. All rights reserved.

For the purposes of this copyright and license, "Info-ZIP" is defined as the following set of individuals:

Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborth, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kienitz, David Kirschbaum, Johnny Lee, Onno van der Linden, Igor Mandrichenko, Steve P. Miller, Sergio Monesi, Keith Owens, George Petrov, Greg Roelofs, Kai Uwe Rommel, Steve Salisbury, Dave Smith, Steven M. Schweda, Christian Spieler, Cosmin Truta, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike White.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the above disclaimer and the following restrictions:

1. Redistributions of source code (in whole or in part) must retain the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions.
2. Redistributions in binary form (compiled executables and libraries) must reproduce the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions in documentation and/or other materials provided with the distribution. The sole exception to this condition is redistribution of a standard UnZipSFX binary (including SFXWiz) as part of a self-extracting archive; that is permitted without inclusion of this license, as long as the normal SFX banner has not been removed from the binary or disabled.
3. Altered versions—including, but not limited to, ports to new operating systems, existing ports with new graphical interfaces, versions with modified or added functionality, and dynamic, shared, or static library versions not from Info-ZIP—must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source or, if binaries, compiled from the original source. Such altered versions also must not be misrepresented as being Info-ZIP releases—including, but not limited to, labeling of the altered versions with the names "Info-ZIP" (or any variation thereof, including, but not limited to, different capitalizations), "Pocket UnZip," "WiZ" or "MacZip" without the explicit permission of Info-ZIP. Such altered versions are further prohibited from misrepresentative use of the Zip-Bugs or Info-ZIP e-mail addresses or the Info-ZIP URL(s), such as to imply Info-ZIP will provide support for the altered versions.

Условия лицензионных соглашений об использовании ПО

4. Info-ZIP retains the right to use the names "Info-ZIP," "Zip," "UnZip," "UnZipSFX," "WiZ," "Pocket UnZip," "Pocket Zip," and "MacZip" for its own source and binary releases.